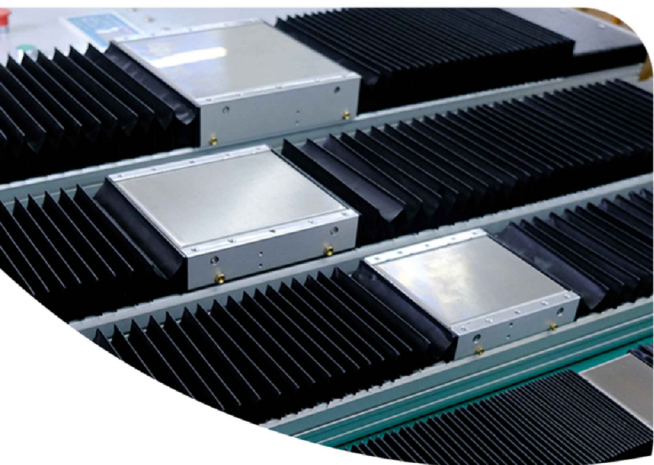
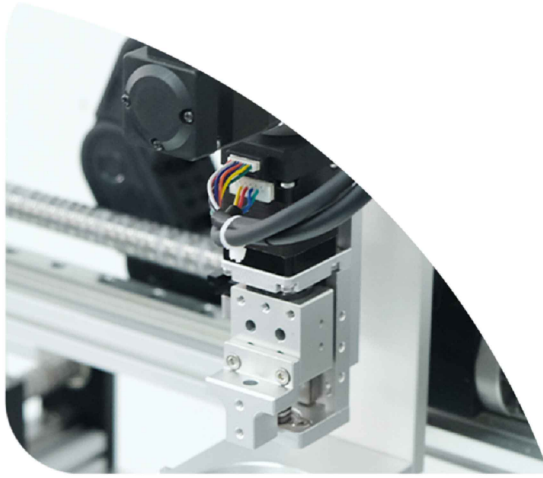
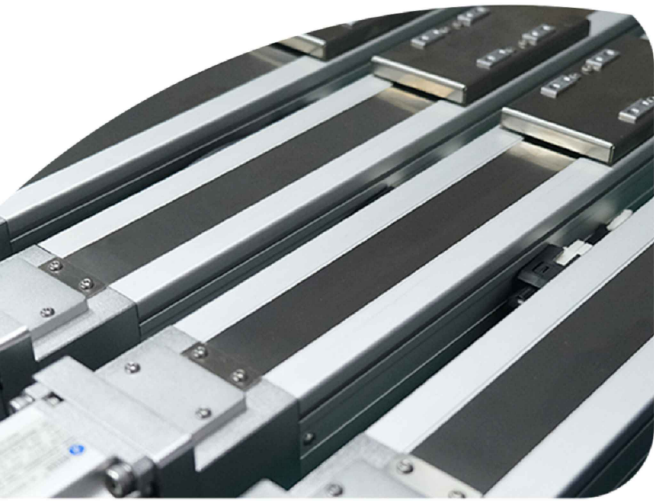


KHMOS



**PRODUCT
SELECTION MANUAL
产品选型手册**

目录

Contents

产品资料	
Product information	1
开放丝杆模组	
Open screw module	8
HMS30T	8
HMS40T (X)	10
HMS40	12
HMS60W	16
HMS80	20
HMS120 (X)	24
HMS150	28
半封闭丝杆模组	
Semi-closed ball screw module	32
HYS75	32
HYS100	36
HYS135	40
HYS170	44
HYS220	48
HYS270	52
封闭丝杆模组	
Enclosed ball screw drive module	56
HCS50	56
HCS50T	60
HCS65	62
HCS135	66
HCS170	70
内嵌式丝杆模组	
Guide rail embedded linear module	74
HPS40	74
HPS50	78
HPS80	82
HPS120	86
HPS150	90
半防尘丝杆模组	
Semi-enclosed ball screw linear module	94
HGS100	94
HGS140	98
HGS170	102
齿轮齿条模组	
Gear and rack linear module	106
HYC140	106
HYC170	110
HYC220	114
双轴心同步带模组	
2axis belt driver linear module	118
HFB40	118
HFB45	120
HFB50	122
HFB60	124
HFB80	126

■ 负载计算 Load calculation

直线模组是由丝杆、导轨、支撑座及安装型材或框架组成，它的承载由它们的相互作用来决定，具体承载请查阅相应型号的技术参数表，下面主要介绍推力和扭矩的关系：

The linear module is composed of screw rod, guide rail, support seat and installation profile or frame. Its bearing is determined by their interaction. For specific bearing, please refer to the technical parameter table of the corresponding model. The relationship between thrust and torque is mainly introduced below:

推力、扭矩示意图如下

Thrust and torque diagrams are as follows

T：扭矩 Torque (N · mm)

F：推力 Thrust (N)

F_a ：摩擦阻力 Frictional resistance (N)

$$F_a = \mu \times mg$$

μ ：摩擦系数 Coefficient of friction

g：重力加速度 Acceleration of gravity (9.8m/s²)

m：负载质量 Load mass (Kg)

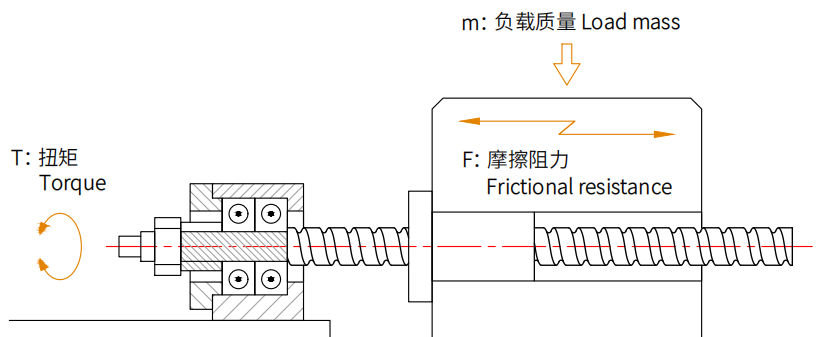
l：丝杆导程 Lead of screw (mm)

η_1 ：丝杆效率 Positive efficiency of the screw

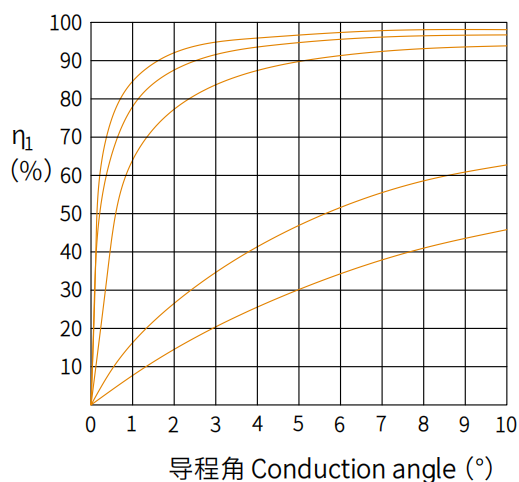
(如图1 As shown in Figure 1)

η_2 ：丝杆效率 Screw reverse efficiency

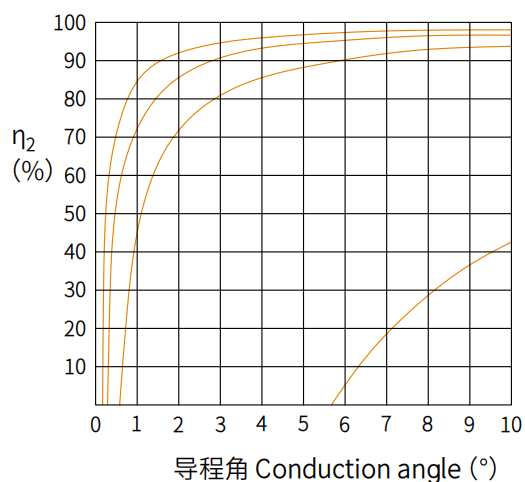
(如图2 As shown in Figure 2)



$$T = \frac{F \cdot l}{2\pi \cdot \eta_1} \dots \dots \dots \textcircled{1}$$



如图1 正效率 (回转→直线)
Figure 1 Positive efficiency (rotary → straight line)



如图2 反效率 (直线→回转)
Figure 2 Reverse efficiency (linear → rotary)

施加扭矩时产生的推力：

The thrust generated when applying torque:

$$F = \frac{2\pi \cdot T \cdot \eta_1}{l} \dots \dots \dots \textcircled{2}$$

施加推力时产生的推力扭矩：

Thrust torque generated by applying thrust:

$$T = \frac{F \cdot l \cdot \eta_2}{2\pi} \dots \dots \dots \textcircled{3}$$

■ 寿命计算 Life calculation

直线模组的寿命是由直线导轨、滚珠丝杆及支撑轴承共同来决定的。

The life of the linear module is determined by the linear guide rail, ball screw and support bearing.

直线导轨寿命 Linear rail life

【额定寿命 Rated life】

$$L = \left(\frac{f_h \cdot f_t \cdot C}{f_w \cdot P_c} \right)^3 \cdot 50 \text{ km}$$

L: 额定寿命 Rated life (km)

(让一组相同的导轨在相同的条件下分别运动时, 其中90%的导轨在不发生表面剥落的前提下能够达到的总行走距离)

(Let multiple identical rails move separately under the same conditions, 90% of which can achieve the total walking distance without surface peeling.)

C: 基本额定动负荷 Basic rated moving load (N)

P_c : 工作负荷 Working load (N)

f_h : 硬度系数 Hardness coefficient

f_t : 温度系数 Temperature coefficient

f_w : 负荷系数 Load coefficient

f_c : 接触系数 Contact coefficient

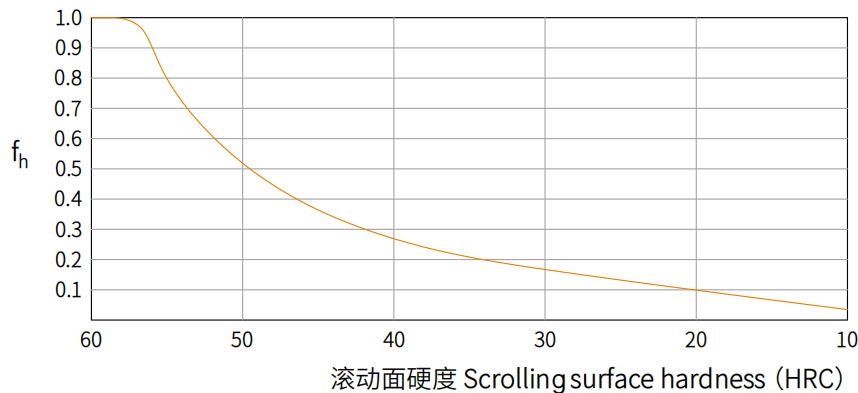
(紧靠使用2个滑块时, 取 $f=0.81$, 1个滑块时 $f=1$)

(($f=0.81$ when using 2 sliders, $f=1$ when using 1 slider)

f_h : 硬度系数 Hardness coefficient

直线导轨滚动面的硬度必须为HRC 58~64, 如果硬度比此数值低时, 会降低直线导轨的负荷能力, 此时基本额定动、静负荷应分别乘以相对的硬度系数1, 如下图所示; 因为海默生采用的直线导轨硬度要求为 HRC 58 以上, 所以 $f_h=1.0$

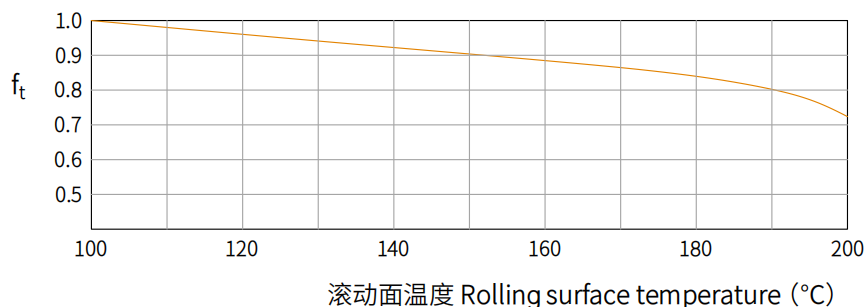
The hardness of the rolling surface of the linear guide rail must be HRC 58~64. If the hardness is lower than this value, the load capacity of the linear guide rail will be reduced. At this time, the basic rated dynamic and static load should be multiplied by the relative hardness coefficient 1, as shown in the figure below, because the hardness of the linear rail used by KHMOS is above HRC 58, so $f=1.0$



f_t : 温度系数 Temperature coefficient

直线导轨使用在环境温度高于100°C时, 高温效应会影响其使用寿命, 此时基本额定动、静负荷应分别乘以相对的温度系数 f_r , 如下图所示, 直线导轨的部分配件为塑、橡胶制品, 建议的使用温度为100°C以下。

When the ambient temperature of the linear guide rail is higher than 100°C, the high temperature effect will affect its service life. At this time, the basic rated dynamic and static load should be multiplied by the relative temperature coefficient f_r respectively. As shown in the figure below, some accessories of the linear guide rail are plastic and rubber products, and the recommended use temperature is less than 100°C.



f_w : 负荷系数 Load coefficient

虽然直线导轨所承受的负荷可藉由计算求得，但实际使用时大都伴随着振动和冲击，负荷多会大于计算值。因此在考虑不同的运转条件和速度下，建议依经验所得到的负荷系数除基本额定动负荷C，如下表所示：

Although the load on the linear guide can be calculated by calculation, most of them are accompanied by vibration and impact in actual use, and the load will be greater than the calculated value. Therefore, considering different operating conditions and speeds, it is recommended that the load coefficient obtained by experience divided by the basic rated dynamic load C, as shown in the following table:

运转条件 Conditions of operation	使用速度 Application speed	f_w
平滑无冲击 Smooth and impact-free	$V \leq 0.25 \text{ m/s}$	1.0 ~ 1.2
普通冲击力及振动 Normal impact and vibration	$0.25 \text{ m/s} < V \leq 1 \text{ m/s}$	1.2 ~ 1.5
中等冲击力及振动 Medium impact force and vibration	$1 \text{ m/s} < V \leq 2 \text{ m/s}$	1.5 ~ 2
强烈冲击力及振动 Strong impact and vibration	$V > 2 \text{ m/s}$	2 ~ 3.5

【寿命时间 Lifetime】

$$L_h = \frac{L_c \cdot 10^3}{2 \cdot L_s \cdot n_1 \cdot 60}$$

在直线导轨使用的行程长度与往复次数一定时，可用前述公式所求得之额定寿命（L），换算出寿命时间（ L_h ）。

When the stroke length and reciprocating times used by the linear guide rail are certain, the rated lifespan (L) obtained by the above formula can be used to convert the life time (L_h).

L_h : 寿命时间 Lifetime (h)

L_c : 额定寿命距离计算值 Calculated rated life distance (km)

L_s : 行程长度 Length of travel (m)

n_1 : 每分钟往复次数 Number of reciprocating times per minute

滚珠丝杆、支撑轴承寿命 Ball screw, support bearing life

【额定寿命 Rated life】

$$L = \left(\frac{C}{f_w \cdot F_a} \right)^3 \cdot 10^6$$

L: 额定寿命 (rve)

(让一组相同的滚珠丝杆(轴承)在相同条件下分别运动时，其中90%的滚珠丝杆在不发生表面剥落的前提下能够达到的总转数)

(Let multiple identical ball screws "bearings" move separately under the same conditions, 90% of the ball screws can achieve the total rotation without surface peeling.)

C: 基本额定动负荷 Basic rated moving load (N)

F_a : 轴向负荷 Axial load (N)

f_w : 负荷系数 Load coefficient

【寿命时间 Lifetime】

$$L_h = \frac{L \cdot l}{2 \cdot L_s \cdot n_1 \cdot 60}$$

L_h : 寿命时间 Lifetime (h)

L_c : 额定寿命距离计算值 Calculated rated life distance (km)

l : 滚珠丝杆导程 Ball screw lead (mm)

L_s : 行程长度 Length of travel (m)

n_1 : 每分钟往复次数 Number of reciprocating times per minute

■安全注意事项 Safety considerations

- 使用前, 请仔细阅读GB标准“工业机器人安全规范”(GB11291-1997)及ISO标准“机器人和机器人装置-工业机器人安全要求 (ISO10218-1-2011), 请严格遵守。
- 使用前, 请仔细阅读使用说明书, 充分理解其内容, 务必严格遵守安全注意事项。
- 接通电源后严禁接触直线模的动作部。此外, 产品正在动作或处于可动作状态时请勿进入运动部分的动作范围。对直线模组本体、控制器以及所连接的相关设备进行设置、调整、检查和维护时, 必须将所有电源插头从电源插座中拔出, 然后上锁或使用安全插头等, 以防止非作业人员接通电源。另外, 应在显著位置悬挂“正在作业”的标示牌。
- 多人作业时, 应预先确认步骤、手势信号、发生异常时的措施等, 并另行配备作业监视人员。
- 请勿掉落或敲击本产品。否则, 可能会造成人员负伤或产品破损。如果产品受到冲击, 即使外观没有破损, 也可能导致功能下降。
- 请勿擅自拆卸本产品。否则可能会进入异物或导致精度下降。
- 超过容许速度使用会造成部件破损或发生事故。应将使用转速控制在本公司的规格范围内。
- 注意防止杂质、切屑等异物进入产品内, 否则可能会造成滚珠循环部件破损或功能损失。
- Before use, please read the GB standard "Industrial Robot Safety Specification" (GB11291-1997) and the ISO standard "Robots and Robot Devices-Industrial Robot Safety Requirements" (ISO10218-1-2011) carefully, and strictly abide by them.
- Before use, please read the instructions carefully, fully understand its content, and be sure to strictly abide by safety precautions.
- After connecting the power supply, it is strictly forbidden to touch the action part of the linear mold. In addition, do not enter the movement range of the movement section when the product is moving or in an active state. When setting up, adjusting, inspecting and maintaining the linear module body, controller and related connected equipment, all power plugs must be pulled out of the power outlet, and then locked or used safety plugs to prevent non-operational personnel from connecting to power. In addition, the "operation in operation" sign should be hung in a prominent position.
- When multiple people work, the steps, gesture signals, measures in case of abnormalities, etc. should be confirmed in advance, and additional operation monitors should be provided.
- Do not drop or tap this product. Otherwise, it may cause injury or damage to the product. If the product is impacted, even if the appearance is not damaged, it may cause the function to decline.
- Do not disassemble this product without authorization. Otherwise, it may enter foreign bodies or lead to reduced accuracy.
- Using beyond the allowable speed will cause damaged parts or accidents. The use of rotational speed should be controlled within the company's specifications.
- Be careful to prevent foreign bodies such as impurities and chips from entering the product. Otherwise, it may cause damage or functional loss of the ball loop part.

■使用环境 Application environment

如果本产品的使用环境恶劣, 可能会造成故障, 因此请在以下场所使用:

If this product is used in a harsh environment, it may cause failure, so please use it in the following places:

- 室内、环境温度-5~40℃的范围内、环境湿度80%RH以下(无冻结及结露)。
- 无腐蚀性气体及可燃性气体的场所。
- 本体不会受到振动及冲击的场所。
- 无铁粉等感性粉末、尘埃、油露、盐分及有机溶剂飞散的场所。
- 无直射阳光、热辐射的场所。
- 不会产生强电场、强磁场的场所。
- 便于检查及清扫的场所。
- 在经常有振动的场所、真空中、低温或高温等特殊环境下使用时, 请咨询四川海默生科技有限公司。
- Indoor, ambient temperature -5~40°C, ambient humidity below 80% RH (no freezing and dew).
- A place free of corrosive and flammable gases.
- A place where the body will not be vibrated and impacted.
- A place where inductive powders, dust, oil dew, salt and organic solvents such as iron-free powder disperse.
- A place without direct sunlight and thermal radiation.
- Places that do not produce strong electric or magnetic fields.
- Places that are easy to inspect and clean.
- When used in special environments such as frequent vibration, vacuum, low temperature or high temperature, please consult Sichuan Khmos Technology Co., Ltd.

■ 润滑 Lubricate

为充分发挥直线模组的功能，必须进行润滑。如果润滑不充分，会增加滚动部的磨损，甚至导致早期破损：

In order to give full play to the function of the linear module, it must be lubricated. If insufficient lubrication will increase the wear of the rolling part and even lead to early damage:

- 应避免将性状不同的润滑剂混合使用。封入的润滑剂随产品不同而异，请加以注意。
- 使用特殊润滑剂时，请咨询四川海默生科技有限公司。
- 润滑脂加注周期一般以100km为基准。随使用条件不同而有所变化，建议根据初始检查决定加注周期，采用丝杆导轨专用润滑脂。
- 在经常有振动的场所、真空、低温或高温、无尘室等特殊环境下使用时，有可能不能使用普通润滑剂，详情请咨询四川海默生科技有限公司。
- 采用油润滑时，请咨询四川海默生科技有限公司。
- 请仔细擦除防锈油并封入润滑剂后再使用。
- 滚珠丝杠部不附带油嘴，请将润滑脂直接涂敷在滚动面上。
- Mixing lubricants with different characteristics should be avoided. The sealed lubricant varies according to the product. Please pay attention to it.
- When using special lubricants, please consult Sichuan Khmos Technology Co., Ltd.
- The grease filling cycle is generally based on 100km. It varies according to the use conditions. It is recommended to use special grease for the screw guide rail according to the initial inspection.
- When used in places with frequent vibration, vacuum, low temperature or high temperature, dust-free chambers and other special environments, ordinary lubricants may not be able to be used. For details, please consult Sichuan Khmos Technology Co., Ltd.
- When using oil lubrication, please consult Sichuan Khmos Technology Co., Ltd.
- Please carefully wipe the anti-rust oil and seal it in the lubricant before using it.
- There is no oil nozzle on the ball screw. Please apply grease directly to the rolling surface.

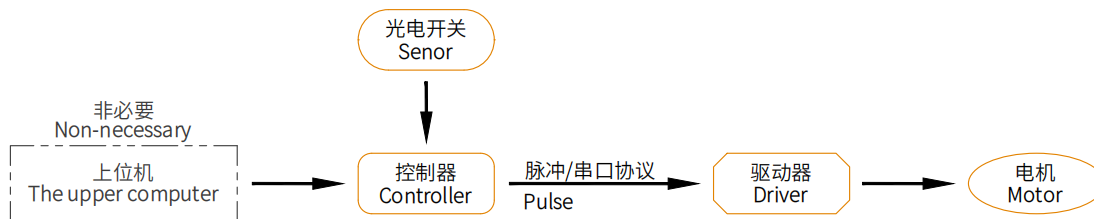
■ 保存 Storage method

- 请采用本公司的包装并保持出厂时的原样以水平状态保管直线运动模组，注意避免高温、低温、潮湿的环境。
- Please use the company's packaging and keep the linear motion module in a horizontal state when leaving the factory, and pay attention to avoiding high temperature, low temperature and humidity.

■ 电气部件 Storage method

为控制模组运行，需配备相应的电气部件，流程如下。

In order to control the operation of the module, it is necessary to be equipped with corresponding electrical components. The process is as follows.



※光电开关安装方式如下 The photoelectric switch is installed as follows

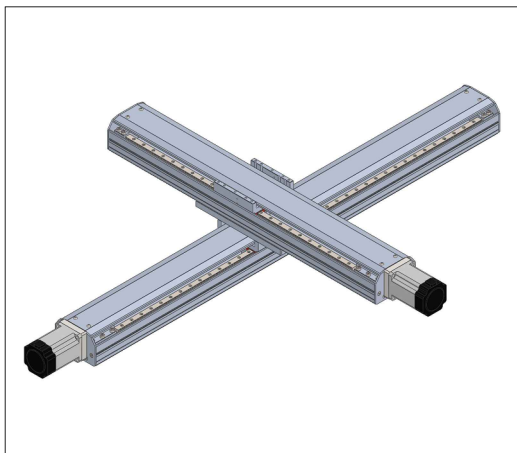
支架正装
Mounting bracket
forward mounting



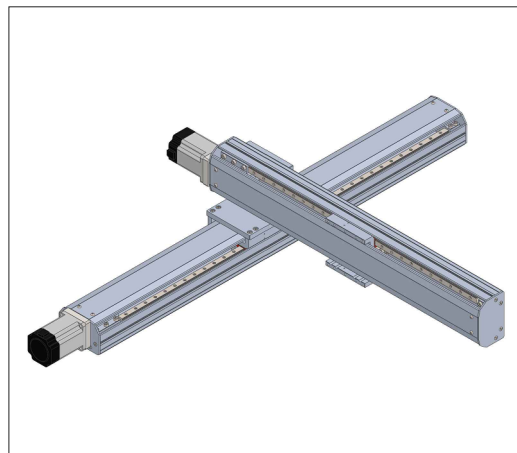
支架反装
Mounting bracket
reverse installation



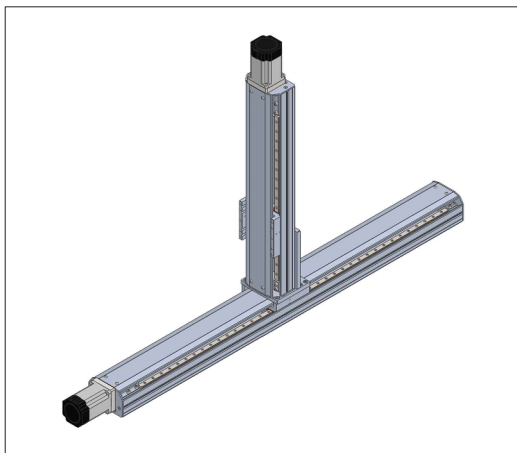
■ 两轴组的方式 Two-axis coordinate robot



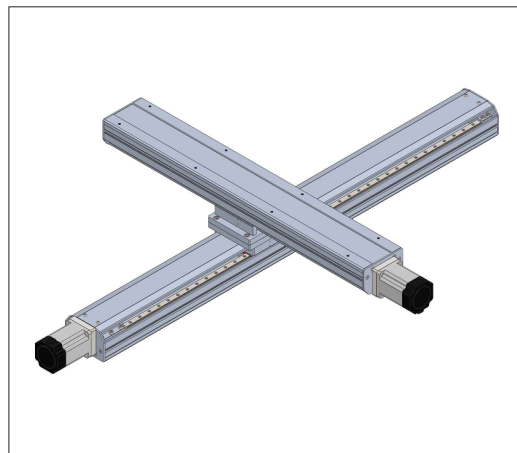
十字型组合 2-axis cross type S



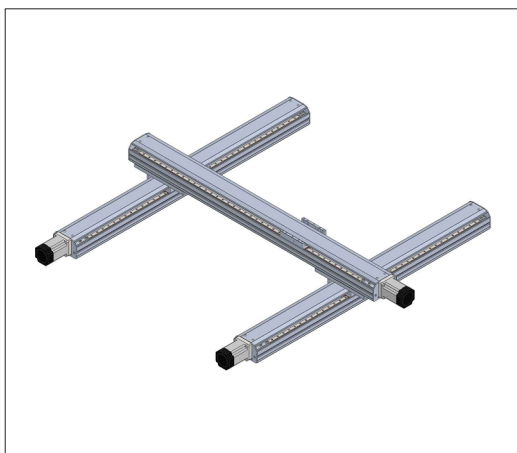
悬臂式组合 2-axis cross type X



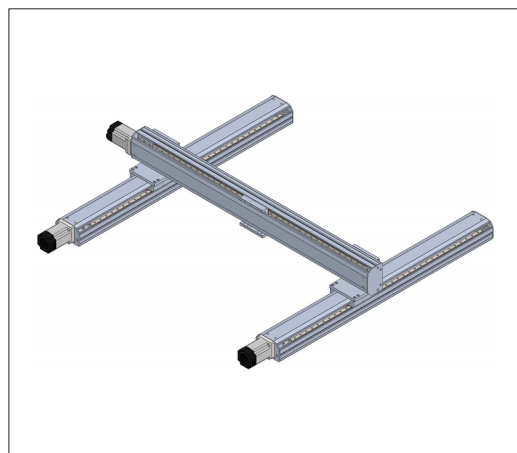
T型组合 2-axis type T



滑台对接组合 2-axis cross type S1

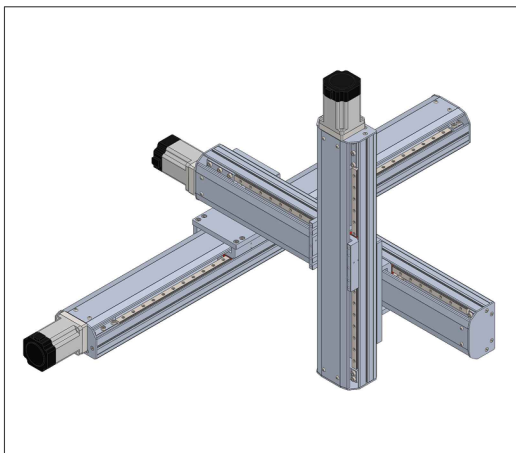


H型组合 2-axis type H1

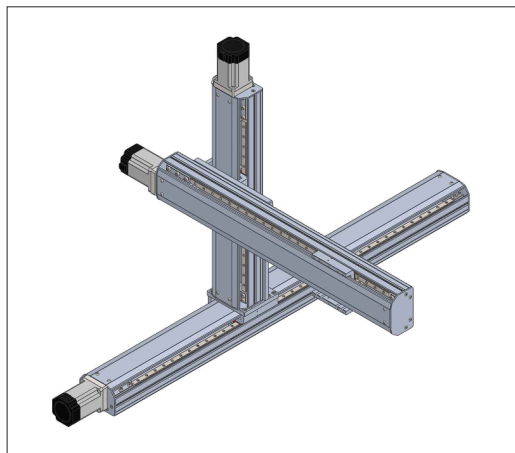


侧装H型组合 2-axis type H2

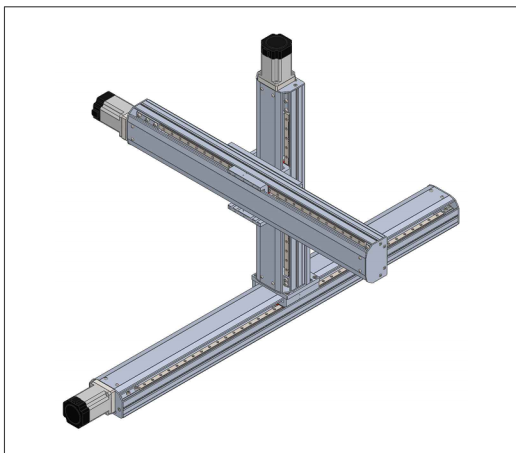
■三轴组和方式 Three-axis coordinate robot



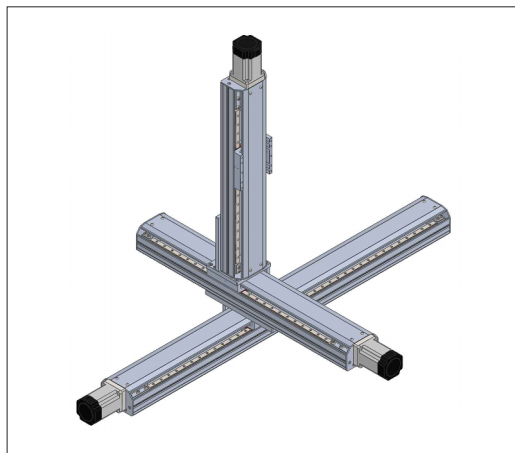
三轴悬臂组合 3-axis type X



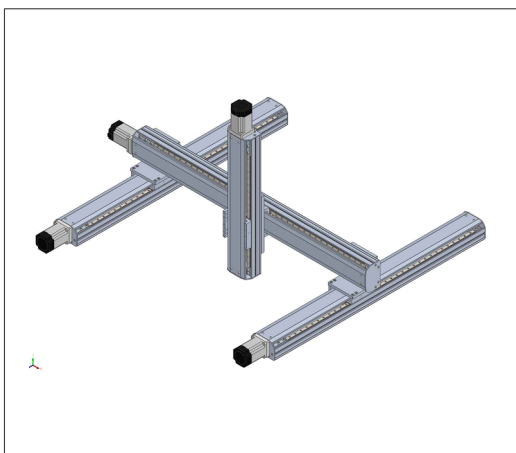
T型悬臂组合 3-axis type T1



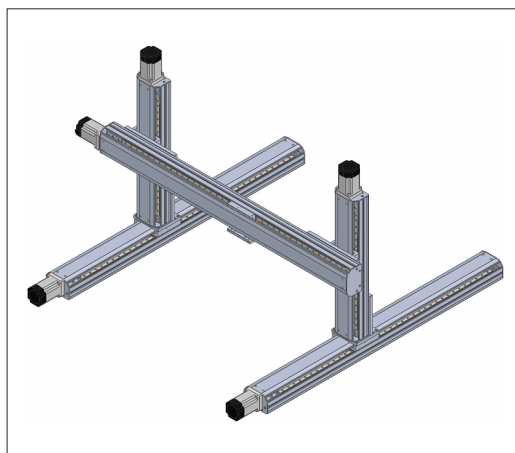
T型十字组合 3-axis Type T2



十字T型组合 3-axis type T3



龙门式组合 3-axis gantry L



桥式龙门组合 3-axis gantry L2

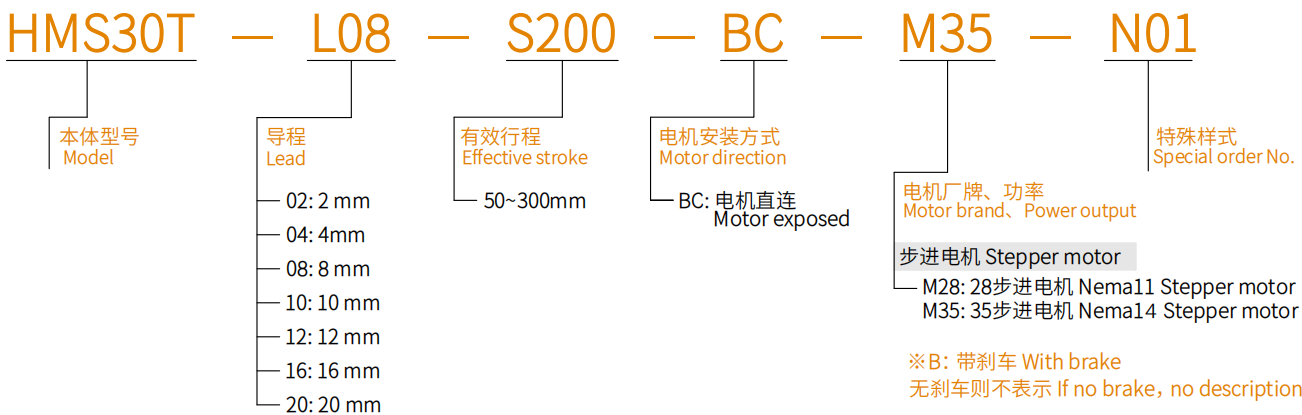
HMS30T 开放式丝杆模组

HMS30T Open screw module



最大行程 | 300mm 最高速度 | 250mm/s 梯形丝杆 | 8mm 直线导轨 | 9×6.5—1支

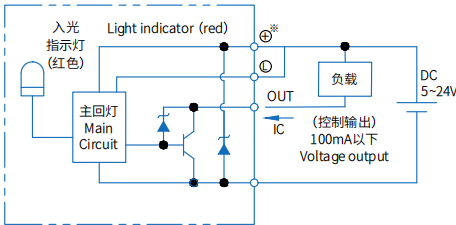
型号说明 Ordering Method



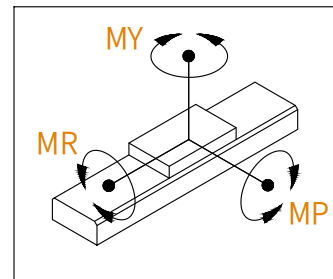
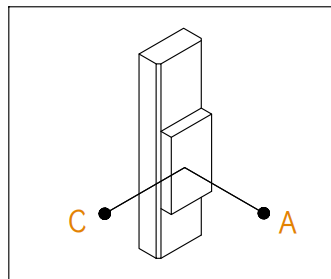
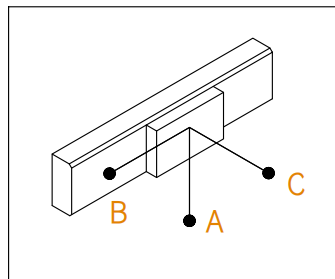
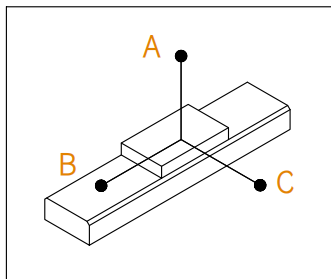
基本参数 Specification

性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.02/300					
	丝杆导程 screw lead		mm	2	4	8	12	16	20
	最高速度 Max.Speed		mm/s	30	60	120	175	220	260
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	3	2.5	2	1.5	1.2	1
		垂直使用 Vertical	kg	1.5	1.5	1	0.8	0.6	0.4
	额定推力 Rated thrust		N	55	52	39	26	18	10
	标准行程 Stroke		mm	50~300/50 间隔 Pitch					
部品 Parts	丝杆外径 screw cutter diameter		mm	8					
	高刚性直线导轨 High rigidity linear guide		mm	9×6.5					
	联轴器 Coupling		mm	-					
	感应器 Sensor	外挂 Outside		FC-SPX307 (NPN)					

感应器接线图 (原点及端点) Senor layout



容许负载力矩表 Allowable overhang



(单位 Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 Lead 2	1kg	120	120	100
	2kg	90	90	80
	3kg	60	60	60
导程 Lead 4	1kg	120	120	100
	1.5kg	100	100	80
	2.5kg	70	70	60
导程 Lead 8	0.5kg	140	140	120
	1kg	110	110	90
	2kg	80	80	60
导程 Lead 12	0.5kg	130	130	110
	1kg	100	100	80
	1.5kg	90	90	70
导程 Lead 20	0.3kg	140	140	120
	0.5kg	110	110	90
	1kg	95	95	75

(单位 Unit: mm)

墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 Lead 2	1kg	120	120	100
	2kg	90	90	80
	3kg	60	60	60
导程 Lead 4	1kg	120	120	100
	1.5kg	100	100	80
	2.5kg	70	70	60
导程 Lead 8	0.5kg	140	140	120
	1kg	110	110	90
	2kg	80	80	60
导程 Lead 12	0.5kg	130	130	110
	1kg	100	100	80
	1.5kg	90	90	70
导程 Lead 20	0.3kg	0.3kg	140	140
	0.5kg	0.5kg	110	110
	1kg	1kg	95	95

(单位 Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 Lead 2	0.5kg	120	120
	1kg	100	100
	1.5kg	80	80
导程 Lead 4	0.5kg	120	120
	1kg	100	100
	1.5kg	80	80
导程 Lead 8	0.5kg	100	100
	0.8kg	90	90
	1kg	80	80
导程 Lead 12	0.4kg	90	90
	0.6kg	80	80
	0.8kg	70	70
导程 Lead 20	0.2kg	95	95
	0.3kg	85	85
	0.5kg	75	75

(单位 Unit: N m)

MY	6
MP	5
MR	5

※力矩表所表示的数据, 代表重心。

The torque value in the chart indicate the center of gravity.

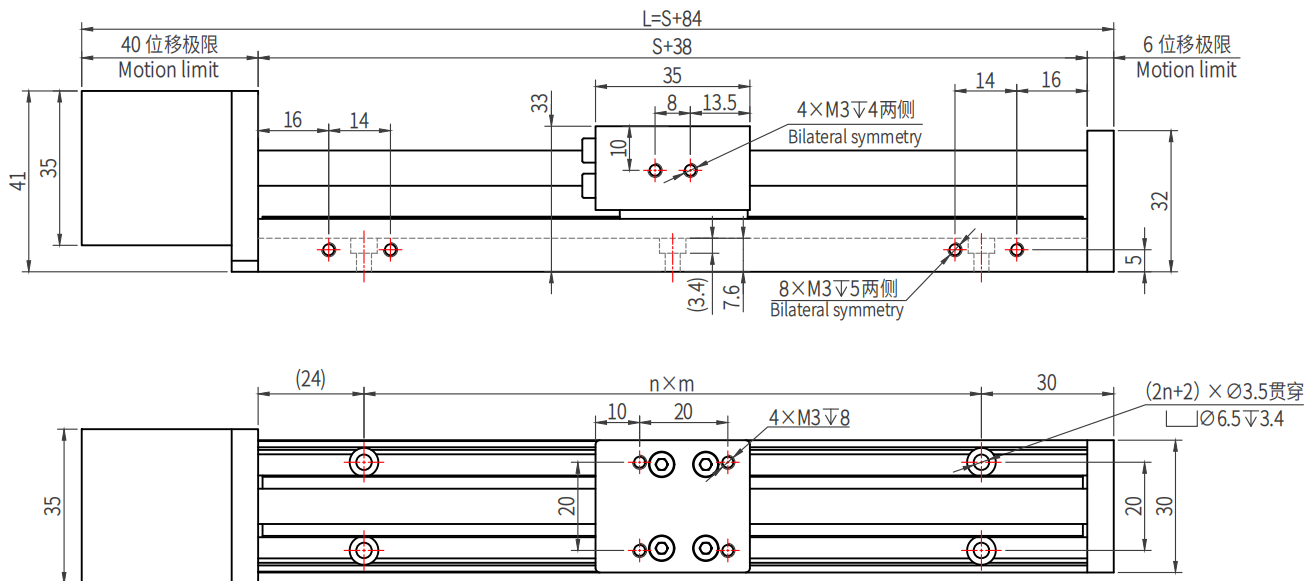
※符合型录规范的正常使用时, 保寿命为6000公里。

Operation life is 6,000km when the product is using under the specified conditions.

※倒吊使用无法套用规范, 如有需求请咨询我司业务。

Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

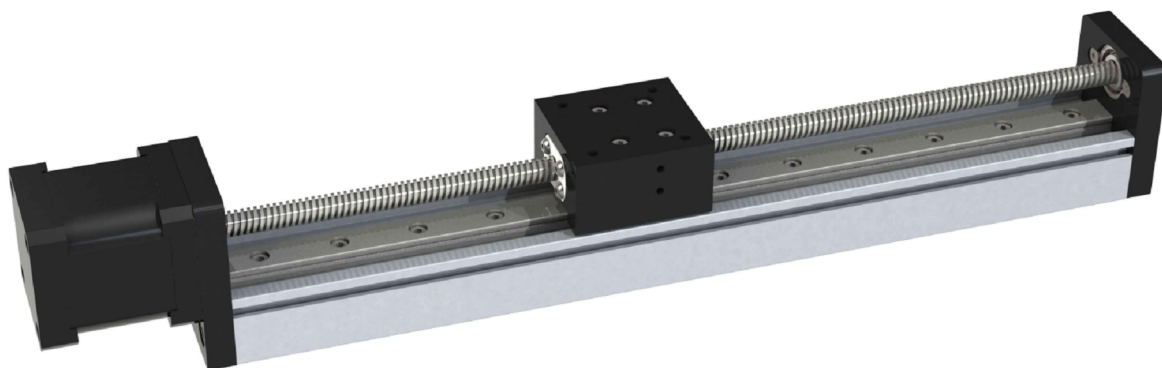
BC 电机直连 Motor exposed



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300
L	134	184	234	284	334	384
n	1	1	1	2	2	2
m	10	90	140	95	120	145
重量 Net weight (kg)	0.47	0.52	0.56	0.61	0.65	0.7

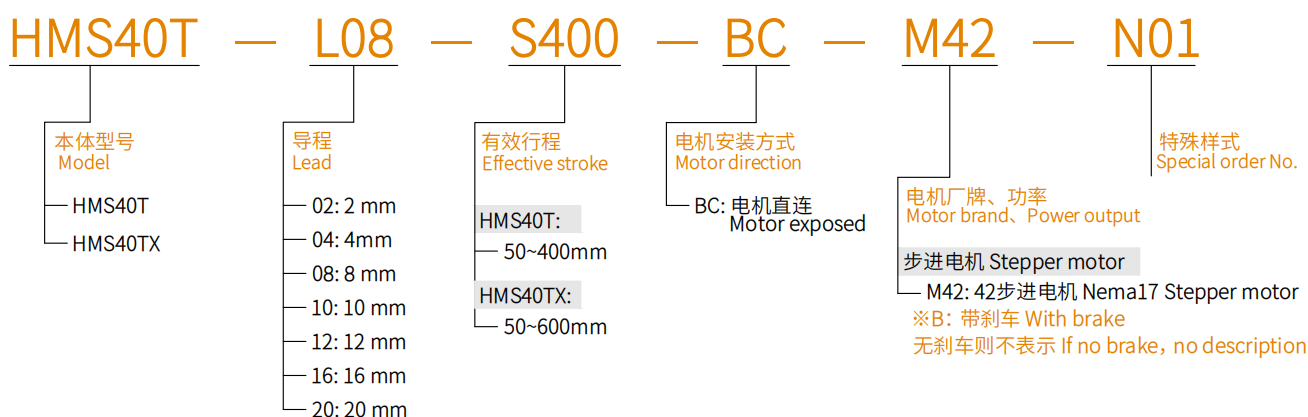
HMS40T(X) 开放式丝杆模组

HMS40T(X) Open screw module



最大行程 Maximum stroke | 400(600)mm | 最高速度 Maximum speed | 300mm/s | 梯形丝杆 Trapezoidal screw | 8(10)mm | 直线导轨 Linear guide | 12×8—1支

■ 型号说明 Ordering Method

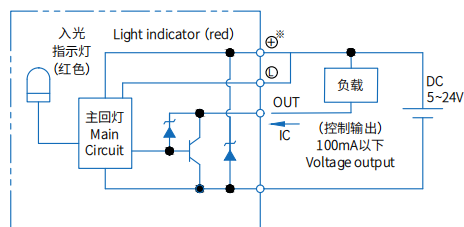


■ 基本参数 Specification

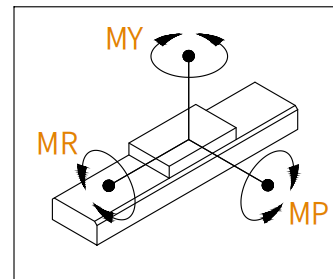
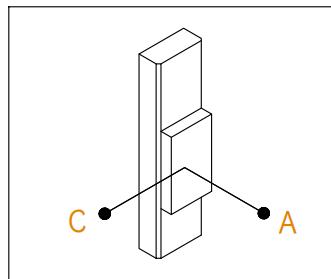
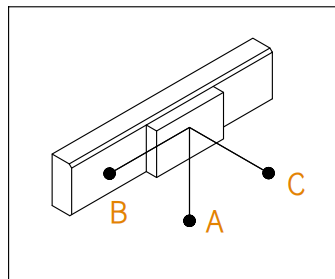
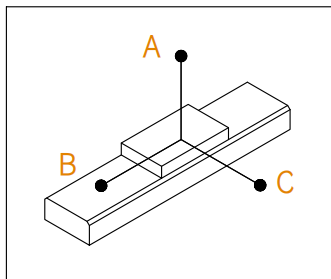
性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.02/300						
	丝杆导程 screw lead		mm	2	4	8	10	12	16	20
	最高速度 Max.Speed		mm/s	40	80	150	180	220	220	350
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	10	10	8	8	6	5	4
		垂直使用 Vertical	kg	5	5	4	4	3	2	2
	额定推力 Rated thrust		N	376	225	146	125	102	72	60
	标准行程 Stroke		mm	50~400(600) / 50 间隔 Pitch						
部品 Parts	丝杆外径 screw outer diameter		mm	8(10)						
	高刚性直线导轨 High rigidity linear guide		mm	12×8						
	联轴器 Coupling		mm	-						
	感应器 Sensor	外挂 Outside		FC-SPX307 (NPN)						

※HMS40TX 可选导程: 2、4、10
HMS40TX available lead: 2、4、10

■ 感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout



容许负载力矩表 Allowable overhang



(单位 Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 Lead 2	3kg	430	250	300
	5kg	310	180	210
	10kg	230	100	120
导程 Lead 4	3kg	450	250	300
	5kg	310	180	210
	10kg	230	100	120
导程 Lead 8	3kg	445	250	300
	5kg	320	180	210
	8kg	215	140	120
导程 Lead 12	1kg	500	350	400
	3kg	450	250	300
	6kg	230	180	250
导程 Lead 20	1kg	500	340	380
	2kg	430	260	320
	4kg	330	185	260

(单位 Unit: mm)

墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 Lead 2	3kg	430	250	300
	5kg	310	180	210
	10kg	230	100	120
导程 Lead 4	3kg	450	250	300
	5kg	310	180	210
	10kg	230	100	120
导程 Lead 8	3kg	445	250	300
	5kg	320	180	210
	8kg	215	140	120
导程 Lead 12	1kg	500	350	400
	3kg	450	250	300
	6kg	230	180	250
导程 Lead 20	1kg	500	340	380
	2kg	430	260	320
	4kg	330	185	260

(单位 Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 Lead 2	1kg	350	350
	3kg	250	250
	5kg	150	150
导程 Lead 4	1kg	350	350
	3kg	350	350
	5kg	150	150
导程 Lead 8	1kg	340	340
	2kg	280	280
	4kg	160	160
导程 Lead 12	1kg	330	330
	2kg	270	270
	3kg	165	165
导程 Lead 20	0.5kg	400	400
	1kg	300	300
	2kg	250	250

(单位 Unit: N m)

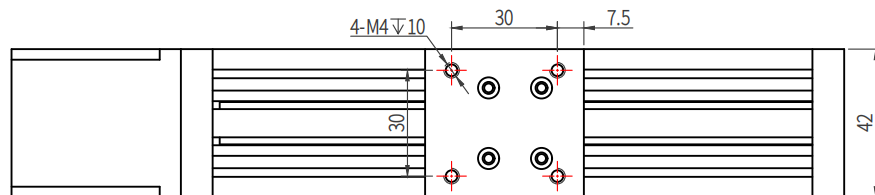
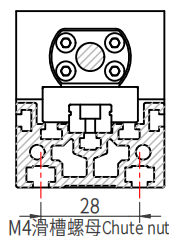
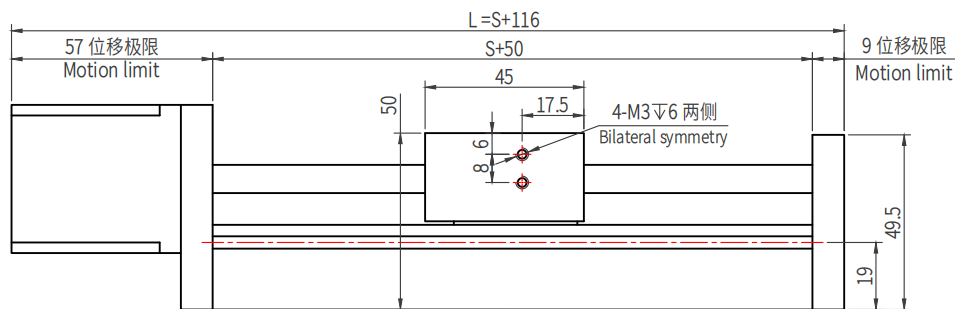
MY	13
MP	12
MR	15

※力矩表所表示的数据, 代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

※符合型录规范的正常使用时, 保寿命为6000公里。
Operation life is 6,000km when the product is using under the specified conditions.

※倒吊使用无法套用规范, 如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

BC 电机直连 Motor exposed



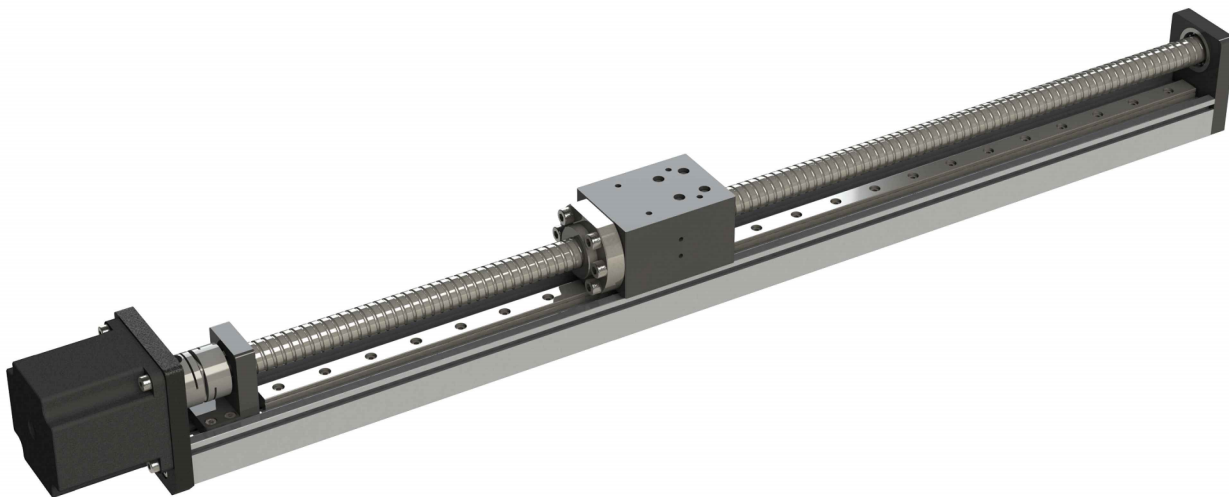
丝杆外径 Screw cutter diameter		8 (HMS40T)								10 (HMS40TX)			
S 行程 Stroke		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
L		166	216	266	316	366	416	466	516	566	616	666	716
重量 Net weight (kg)		0.8	0.9	1	1.1	1.2	1.4	1.5	1.6	1.7	1.9	2	2.1

※: HMS40T 可选导程: 2、4、8、12、16、20
HMS40TX available lead: 2、4、10

※: HMS40TX 可选导程: 4、10
HMS40TX available lead: 2、4、10

HMS40 开放式丝杆模组

HMS40 Open screw module



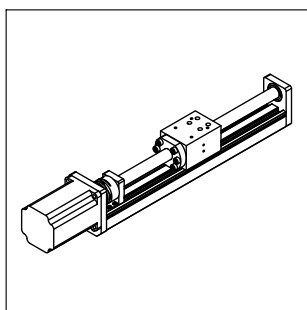
最大行程 | 1000mm
Maximum stroke

最高速度 | 700mm/s
Maximum speed

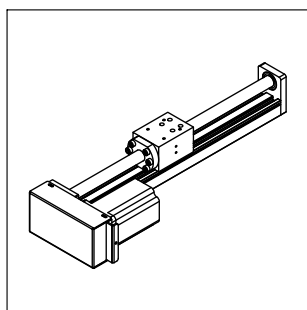
滚珠丝杆 | 16mm
Ball screw

直线导轨 | 12×8—1支
Linear guide

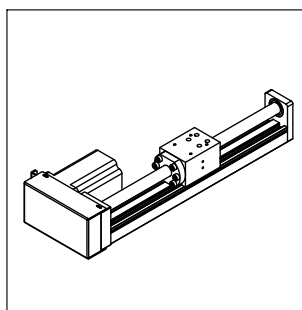
电机安装方式 Motor direction



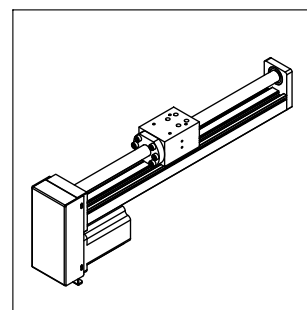
BC



BL



BR



BM

型号说明 Ordering Method

HMS40 — L10 — S500 — BC — S40 — N01

本体型号
Model

导程
Lead

— 05: 5 mm
— 10: 10 mm
— 20: 20 mm

有效行程
Effective stroke

— 50~1000mm

电机安装方式
Motor direction

— BC: 电机直连
Motor exposed
— BL: 电机左折
Motor left side
— BR: 电机右折
Motor right side
— BM: 电机下折
Motor bottom side

电机厂牌、功率
Motor brand、Power output

伺服电机 Servo motor

— S: 无电机 Without motor
— L: 雷赛 Leadshine
— T: 台达 Delta
— P: 松下 Panasonic
— 10: 100W
— 20: 200W
— 40: 400W

步进电机 Stepper motor

— F: 无电机 Without motor
— M42: 42步进电机 Nema17 Stepper motor
— M57: 57步进电机 Nema23 Stepper motor
— M60: 60步进电机 Nema24 Stepper motor

※B: 带刹车 With brake

无刹车则不表示 If no brake, no description

特殊样式
Special order No.

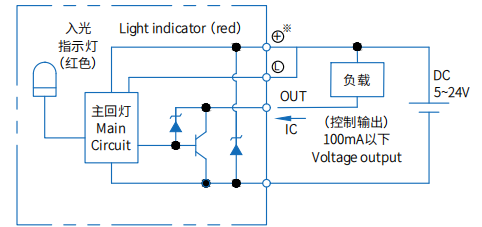
基本参数 Specification

性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.02/300		
	丝杆导程 Screw lead		mm	5	10	20
	最高速度 Max.Speed		mm/s	175	350	700
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	20	20	15
		垂直使用 Vertical	kg	15	10	8
	额定推力 Rated thrust		N	502	251	125
	标准行程 Stroke		mm	50~1000 /50 间隔 Pitch		
部品 Parts	丝杆外径 Screw outer diameter		mm	16		
	高刚性直线导轨 High rigidity linear guide		mm	12×8		
	联轴器 Coupling		mm	φ8×φ10		
	感应器 Sensor	外挂 Outside		FC-SPX307 (NPN)		

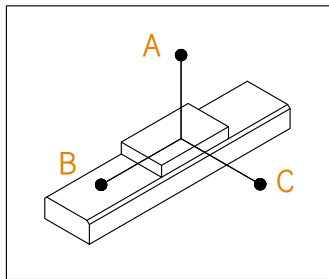
※电机加速减速设定为0.2秒
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

※行程超过600mm时,会产生丝杆偏摆,此时请将速度调低
When the stroke is over 600mm, the run-out of the ballscrew will occur, we recommend to slow down the working speed under this circumstances.

感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout

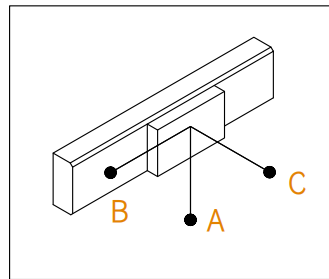


容许负载力矩表 Allowable overhang



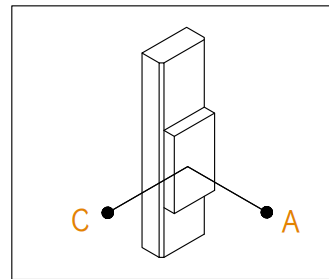
(单位 Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 Lead 5	5kg	400	300	350
	10kg	285	200	240
	20kg	200	120	150
导程 Lead 10	5kg	350	280	330
	10kg	240	160	200
	20kg	150	100	130
导程 Lead 20	3kg	280	265	280
	8kg	210	165	185
	15kg	150	110	120



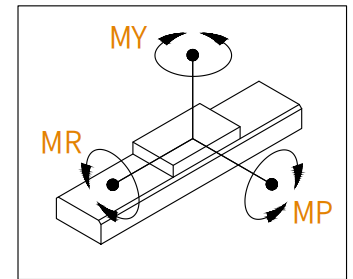
(单位 Unit: mm)

墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 Lead 5	5kg	400	300	350
	10kg	285	200	240
	20kg	200	120	150
导程 Lead 10	5kg	350	280	330
	10kg	240	160	200
	20kg	150	100	130
导程 Lead 20	3kg	280	265	280
	8kg	210	165	185
	15kg	150	110	120



(单位 Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 Lead 5	5kg	300	300
	10kg	220	220
	15kg	150	150
导程 Lead 10	3kg	350	350
	5kg	265	265
	10kg	200	200
导程 Lead 20	2kg	380	380
	4kg	260	260
	8kg	150	150



(单位 Unit: N·m)

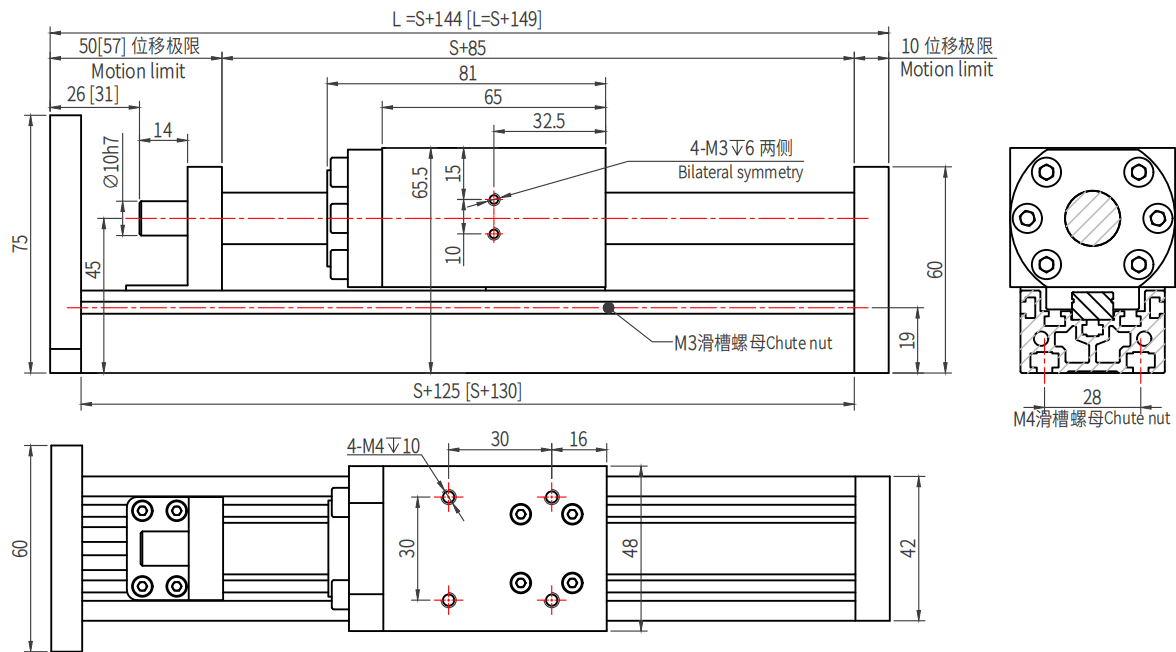
MY	13
MP	12
MR	15

※力矩表所表示的数据,代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型录规范的正常使用时,保寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用无法套用规范,如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服电机一览表 Suitable Moter Brand

厂家 Brand	电机记号 Mark	有无刹车 Brake	电机容量 Watt (W)	电源电压 AC-Voltage (V)	伺服电机型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
雷赛 Leadshine	L	无刹车 No Brake	400	220	ACM1S-06004H2F1	L6-400
		有刹车 With Brake	400	220	ACM1S-06004H2E1	L6-400
台达 Delta	T	无刹车 No Brake	400	220	ECM-B3M-C20604RS	ASD-B3-0421-L
		有刹车 With Brake	400	220	ECM-B3M-C20604SS	ASD-B3-0421-L
松下 Panasonic	P	无刹车 No Brake	400	220	MSMF042L1U2	MADLN25SE
		有刹车 With Brake	400	220	MSMF042L1V2	MADLN25SE

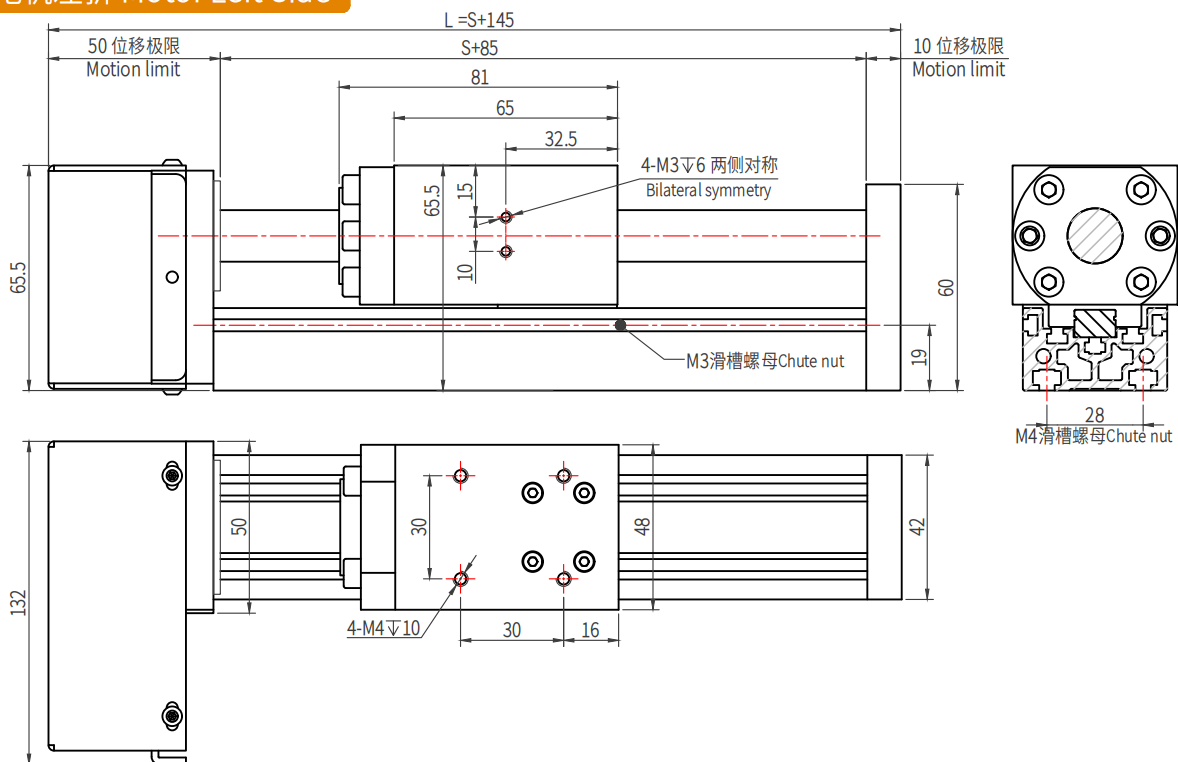
BC 电机直连 Motor exposed



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144
[L]	[199]	[249]	[299]	[349]	[399]	[449]	[499]	[549]	[599]	[649]	[699]	[749]	[799]	[849]	[899]	[949]	[999]	[1049]	[1099]	[1149]
重量 Net weight (kg)	1.3	1.5	1.6	1.8	2	2.2	2.3	2.5	2.7	2.9	3	3.2	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6

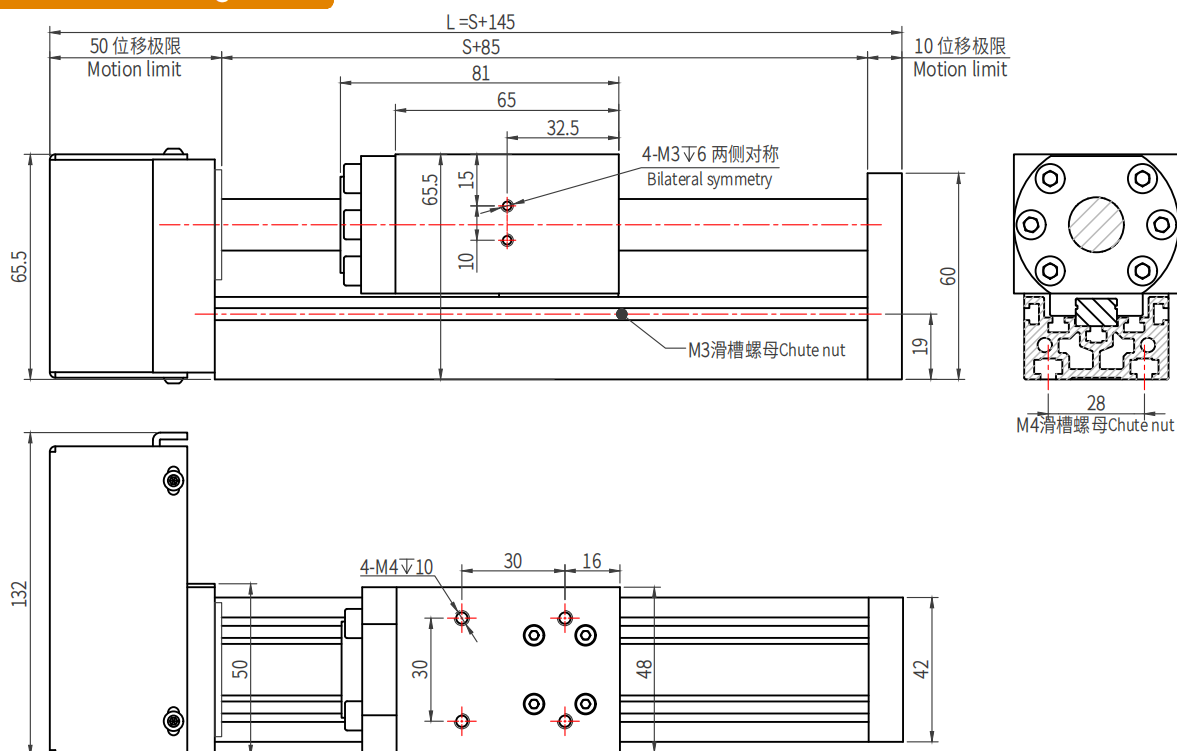
[] 内为安装伺服电机的尺寸
[] Adapt servo motor flange

BL 电机左折 Motor Left Side



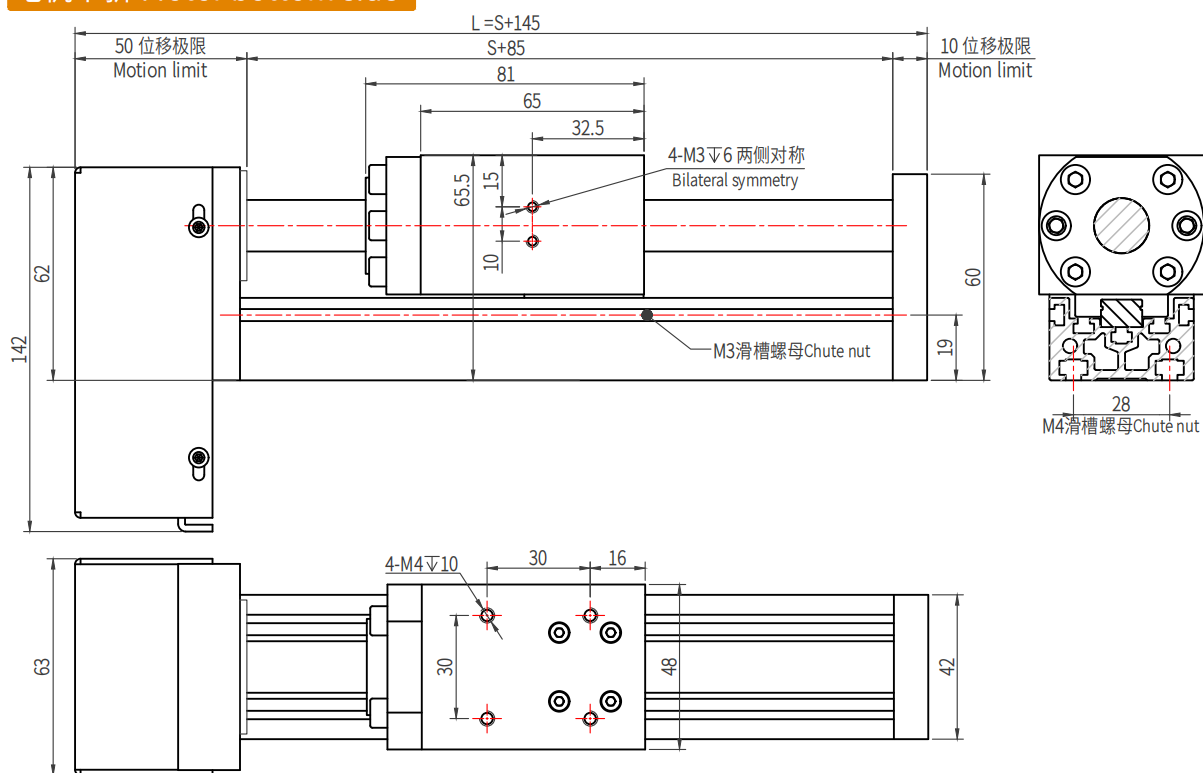
S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	195	245	295	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145
重量 Net weight (kg)	1.7	1.9	2.1	2.3	2.4	2.6	2.8	3.0	3.1	3.3	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	4.4	4.5	4.7	4.9	5.1

BR 电机右折 Motor right side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	195	245	295	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145
重量 Net weight (kg)	1.7	1.9	2.1	2.3	2.4	2.6	2.8	3.0	3.1	3.3	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	4.4	4.5	4.7	4.9	5.1

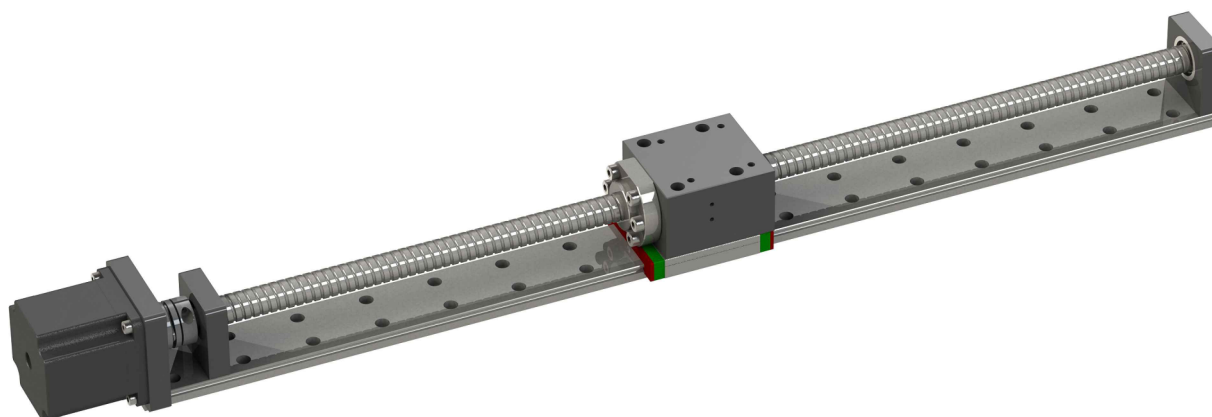
BM 电机下折 Motor bottom side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	195	245	295	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145
重量 Net weight (kg)	1.8	1.9	2.1	2.3	2.5	2.6	2.8	3.0	3.2	3.3	3.5	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.6	4.7	4.9	5.1

HMS60W 开放式丝杆模组

HMS60W Open screw module



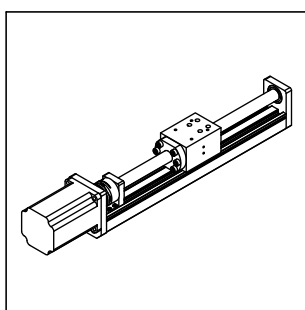
最大行程 | 820mm
Maximum stroke

最高速度 | 700mm/s
Maximum speed

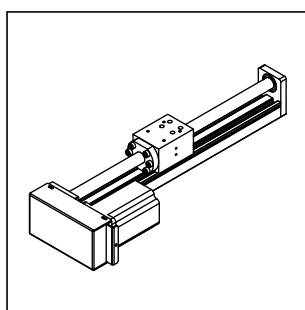
滚珠丝杆 | 16mm
Ball screw

直线导轨 | 42×9.5—2支
Linear guide

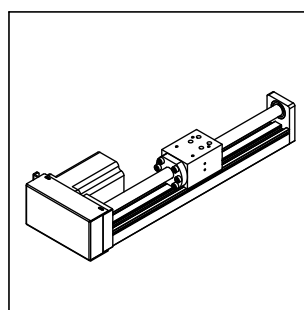
电机安装方式 Motor direction



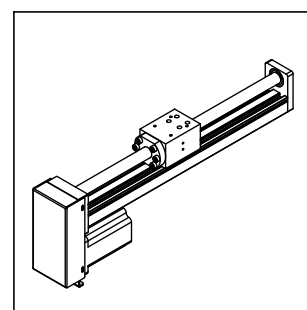
BC



BL



BR



BM

型号说明 Ordering Method

HMS60W — L10 — S500 — BC — S40 — N01

本体型号
Model

导程
Lead

- 05: 5 mm
- 10: 10 mm
- 20: 20 mm

有效行程
Effective stroke

— 60~820mm

电机安装方式
Motor direction

- BC: 电机直连
Motor exposed
- BL: 电机左折
Motor left side
- BR: 电机右折
Motor right side
- BM: 电机下折
Motor bottom side

电机厂牌、功率
Motor brand、Power output

伺服电机 Servo motor

- S: 无电机 Without motor
- L: 雷赛 Leadshine
- T: 台达 Delta
- P: 松下 Panasonic
- 10: 100W
- 20: 200W
- 40: 400W

步进电机 Stepper motor

- F: 无电机 Without motor
- M42: 42步进电机 Nema17 Stepper motor
- M57: 57步进电机 Nema23 Stepper motor
- M60: 60步进电机 Nema24 Stepper motor

※B: 带刹车 With brake
无刹车则不表示 If no brake, no description

特殊样式
Special order No.

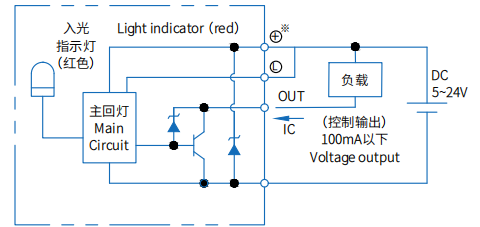
基本参数 Specification

性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.02/300		
	丝杆导程 Screw lead		mm	5	10	20
	最高速度 Max.Speed		mm/s	175	350	700
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	30	30	25
		垂直使用 Vertical	kg	15	12	8
	额定推力 Rated thrust		N	722	376	187
	标准行程 Stroke		mm	60~820 /40 间隔 Pitch		
部品 Parts	丝杆外径 Screw outer diameter		mm	16		
	高刚性直线导轨 High rigidity linear guide		mm	42×9.5		
	联轴器 Coupling		mm	φ8×φ10		
	感应器 Sensor	外挂 Outside		FC-SPX307 (NPN)		

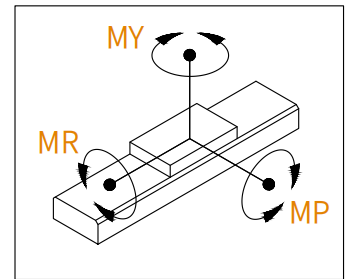
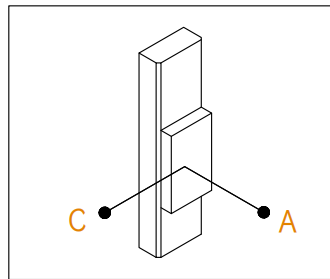
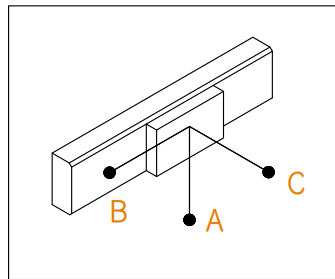
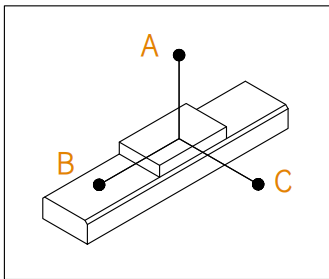
※电机加速设定为0.2秒
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

※行程超过600mm时,会产生丝杆偏摆,此时请将速度调低
When the stroke is over 600mm, the run-out of the ballscrew will occur, we recommend to slow down the working speed under this circumstances.

感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout



容许负载力矩表 Allowable overhang



(单位 Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 Lead 5	10kg	450	380	450
	20kg	340	260	300
	30kg	250	160	180
导程 Lead 10	10kg	400	320	400
	20kg	280	220	250
	30kg	180	140	160
导程 Lead 20	5kg	320	280	320
	15kg	220	190	210
	25kg	140	120	120

(单位 Unit: mm)

墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 Lead 5	10kg	450	380	450
	20kg	340	260	300
	30kg	250	160	180
导程 Lead 10	10kg	400	320	400
	20kg	280	220	250
	30kg	180	140	160
导程 Lead 20	5kg	320	280	320
	15kg	220	190	210
	25kg	140	120	120

(单位 Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 Lead 5	5kg	350	350
	10kg	250	250
	15kg	160	160
导程 Lead 10	3kg	360	360
	5kg	290	290
	10kg	240	240
导程 Lead 20	2kg	400	400
	4kg	300	300
	8kg	220	220

(单位 Unit: N·m)

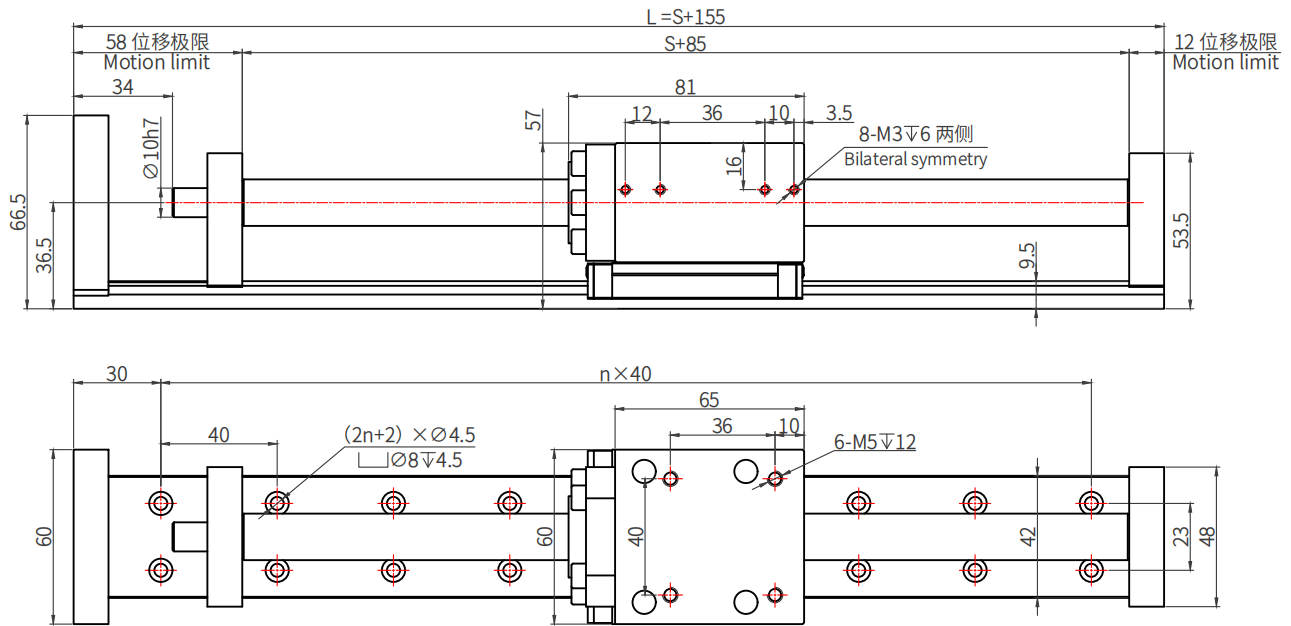
MY	65
MP	56
MR	60

※力矩表所表示的数据,代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型录规范的正常使用时,保寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用无法套用规范,如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

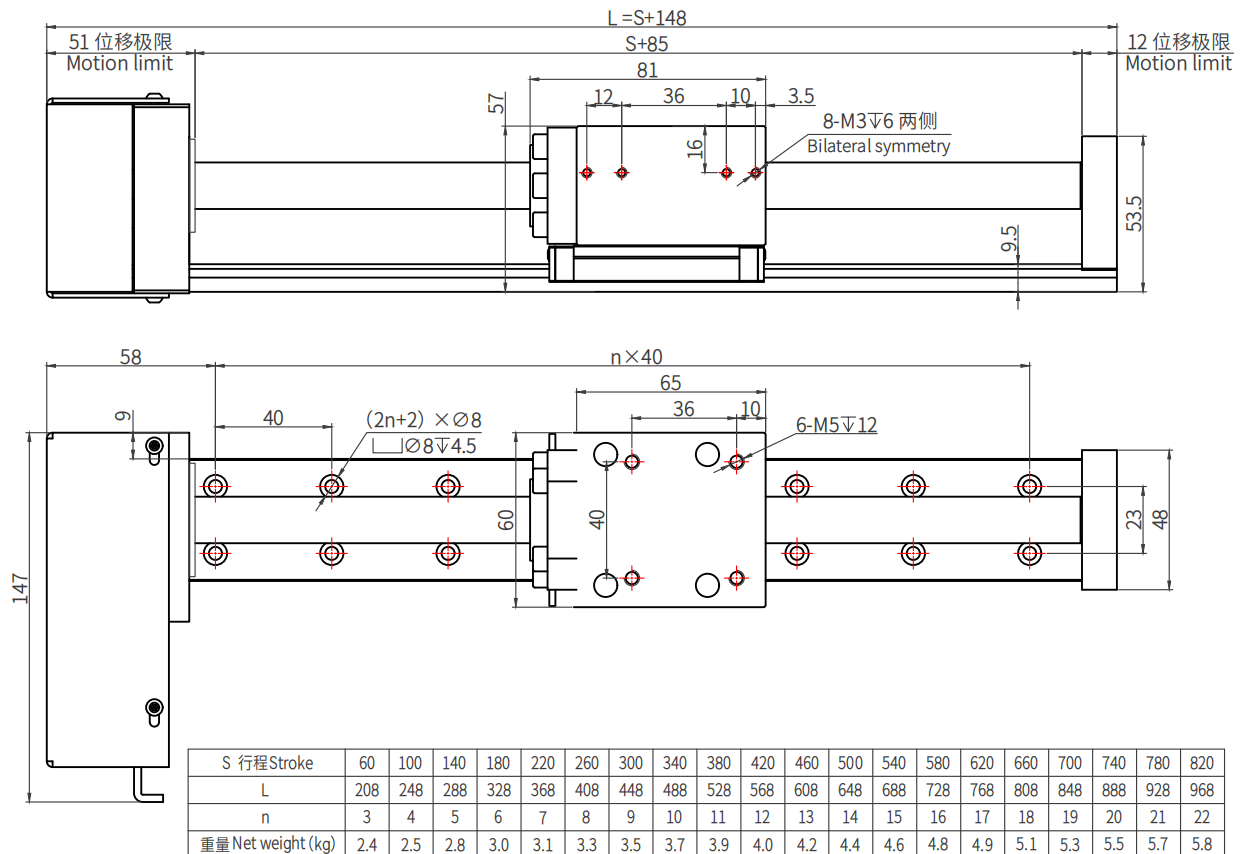
搭配伺服电机一览表 Suitable Moter Brand

厂家 Brand	电机记号 Mark	有无刹车 Brake	电机容量 Watt (W)	电源电压 AC-Voltage (V)	伺服电机型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
雷赛 Leadshine	L	无刹车 No Brake	400	220	ACM1S-06004H2F1	L6-400
		有刹车 With Brake	400	220	ACM1S-06004H2E1	L6-400
台达 Delta	T	无刹车 No Brake	400	220	ECM-B3M-C20604RS	ASD-B3-0421-L
		有刹车 With Brake	400	220	ECM-B3M-C20604SS	ASD-B3-0421-L
松下 Panasonic	P	无刹车 No Brake	400	220	MSMF042L1U2	MADLN25SE
		有刹车 With Brake	400	220	MSMF042L1V2	MADLN25SE

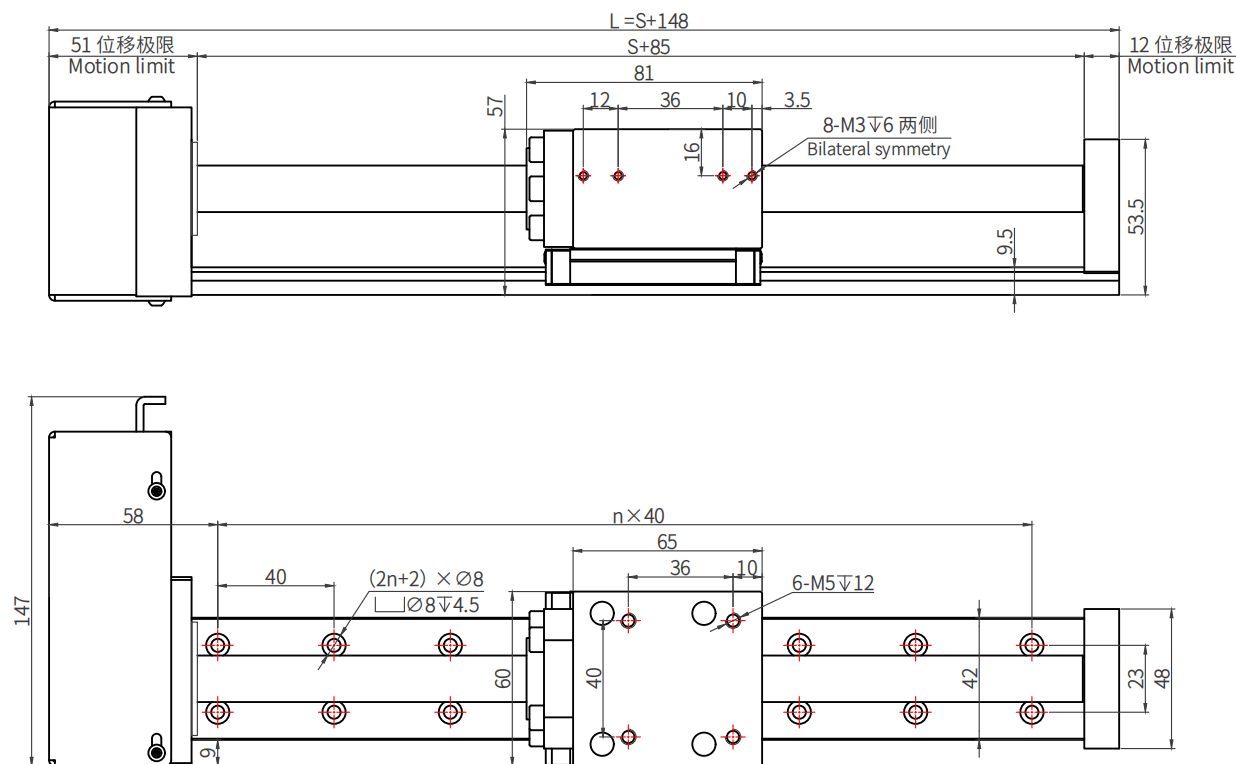
BC 电机直连 Motor exposed



BL 电机左折 Motor Left Side



BR 电机右折 Motor right side



S 行程Stroke	60	100	140	180	220	260	300	340	380	420	460	500	540	580	620	660	700	740	780	820
L	208	248	288	328	368	408	448	488	528	568	608	648	688	728	768	808	848	888	928	968
n	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
重量Net weight (kg)	2.4	2.5	2.8	3.0	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.8

HMS80 开放式丝杆模组

HMS80 Open screw module



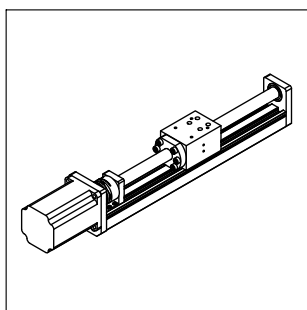
最大行程
Maximum stroke | 1000mm

最高速度
Maximum speed | 700mm/s

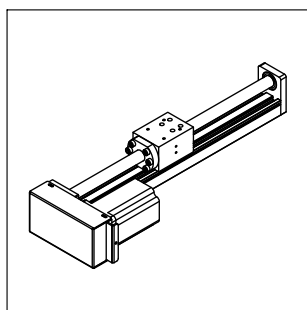
滚珠丝杆
Ball screw | 16mm

直线导轨
Linear guide | 12×8—2支

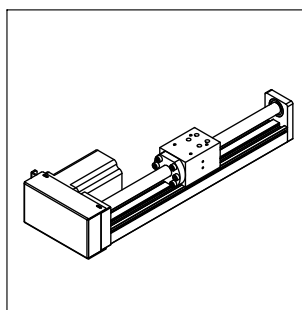
电机安装方式 Motor direction



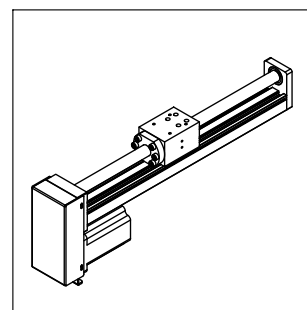
BC



BL



BR



BM

型号说明 Ordering Method

HMS80 — L10 — S500 — BC — S40 — N01

本体型号
Model

导程
Lead

— 05: 5 mm
— 10: 10 mm
— 20: 20 mm

有效行程
Effective stroke

— 50~1000mm

电机安装方式
Motor direction

— BC: 电机直连
Motor exposed
— BL: 电机左折
Motor left side
— BR: 电机右折
Motor right side
— BM: 电机下折
Motor bottom side

电机厂牌、功率
Motor brand、Power output

伺服电机 Servo motor

— S: 无电机 Without motor
— L: 雷赛 Leadshine
— T: 台达 Delta
— P: 松下 Panasonic
— 10: 100W
— 20: 200W
— 40: 400W

步进电机 Stepper motor

— F: 无电机 Without motor
— M42: 42步进电机 Nema17 Stepper motor
— M57: 57步进电机 Nema23 Stepper motor
— M60: 60步进电机 Nema24 Stepper motor

※B: 带刹车 With brake
无刹车则不表示 If no brake, no description

特殊样式
Special order No.

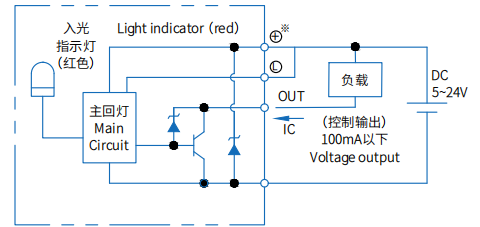
基本参数 Specification

性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.02/300		
	丝杆导程 Screw lead		mm	5	10	20
	最高速度 Max.Speed		mm/s	175	350	700
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	30	30	25
		垂直使用 Vertical	kg	18	15	10
	额定推力 Rated thrust		N	753	518	259
	标准行程 Stroke		mm	50~1000 /50 间隔 Pitch		
部品 Parts	丝杆外径 Screw outer diameter		mm	16		
	高刚性直线导轨 High rigidity linear guide		mm	12×8		
	联轴器 Coupling		mm	φ8×φ10		
	感应器 Sensor	外挂 Outside		FC-SPX307 (NPN)		

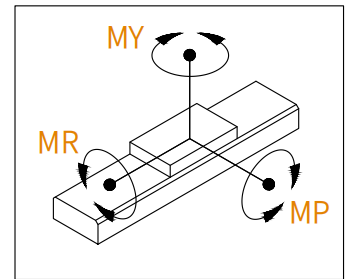
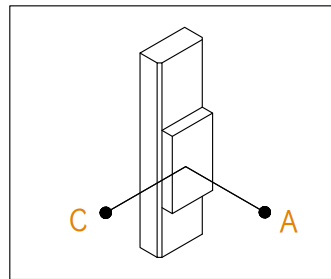
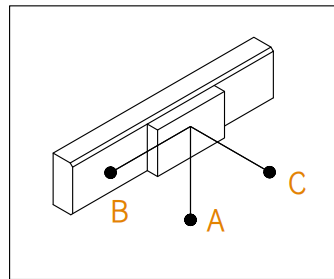
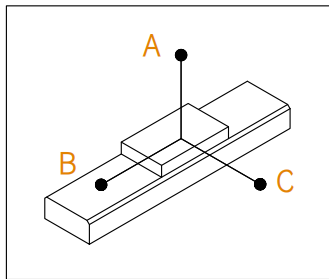
※电机加速设定为0.2秒
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

※行程超过600mm时,会产生丝杆偏摆,此时请将速度调低
When the stroke is over 600mm, the run-out of the ballscrew will occur, we recommend to slow down the working speed under this circumstances.

感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout



容许负载力矩表 Allowable overhang



(单位 Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 Lead 5	10kg	400	300	400
	20kg	280	210	260
	30kg	200	150	150
导程 Lead 10	10kg	350	280	350
	20kg	240	200	230
	30kg	150	140	150
导程 Lead 20	5kg	360	285	350
	15kg	250	220	240
	25kg	160	150	175

(单位 Unit: mm)

墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 Lead 5	10kg	400	300	400
	20kg	280	210	260
	30kg	200	150	150
导程 Lead 10	10kg	350	280	350
	20kg	240	200	230
	30kg	150	140	150
导程 Lead 20	5kg	360	285	350
	15kg	250	220	240
	25kg	160	150	175

(单位 Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 Lead 5	5kg	350	350
	10kg	240	240
	18kg	150	150
导程 Lead 10	3kg	340	360
	5kg	265	265
	10kg	220	220
导程 Lead 20	2kg	400	400
	4kg	280	280
	8kg	200	200

(单位 Unit: N·m)

MY	43
MP	38
MR	58

※力矩表所表示的数据,代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

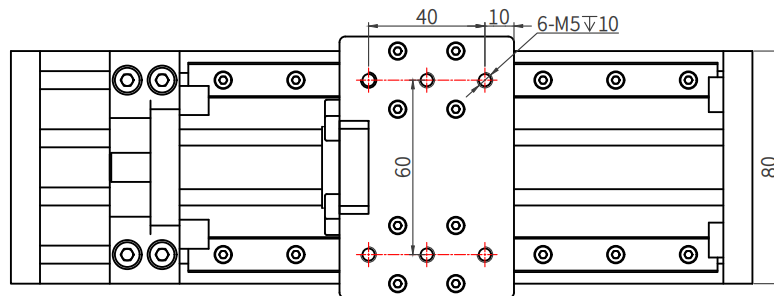
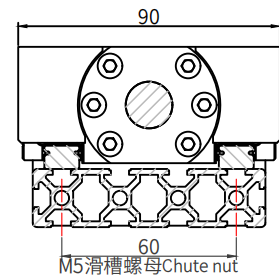
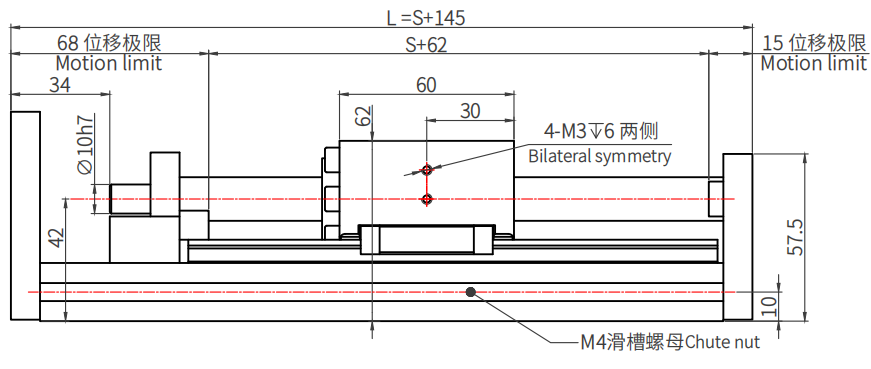
※符合型录规范的正常使用时,保寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

※倒吊使用无法套用规范,如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服电机一览表 Suitable Moter Brand

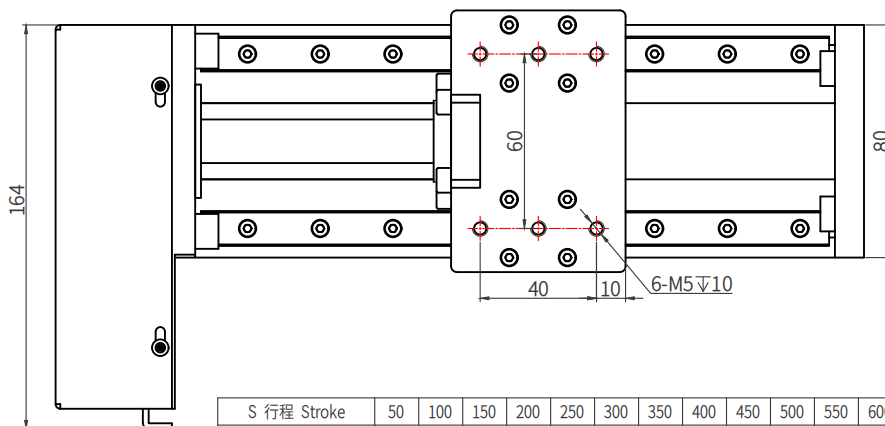
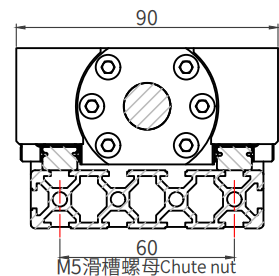
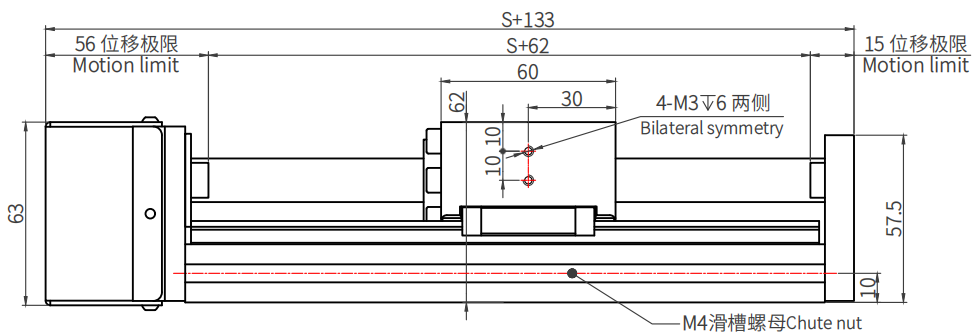
厂家 Brand	电机记号 Mark	有无刹车 Brake	电机容量 Watt (W)	电源电压 AC-Voltage (V)	伺服电机型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
雷赛 Leadshine	L	无刹车 No Brake	400	220	ACM1S-06004H2F1	L6-400
		有刹车 With Brake	400	220	ACM1S-06004H2E1	L6-400
台达 Delta	T	无刹车 No Brake	400	220	ECM-B3M-C20604RS	ASD-B3-0421-L
		有刹车 With Brake	400	220	ECM-B3M-C20604SS	ASD-B3-0421-L
松下 Panasonic	P	无刹车 No Brake	400	220	MSMF042L1U2	MADLN25SE
		有刹车 With Brake	400	220	MSMF042L1V2	MADLN25SE

BC 电机直连 Motor exposed



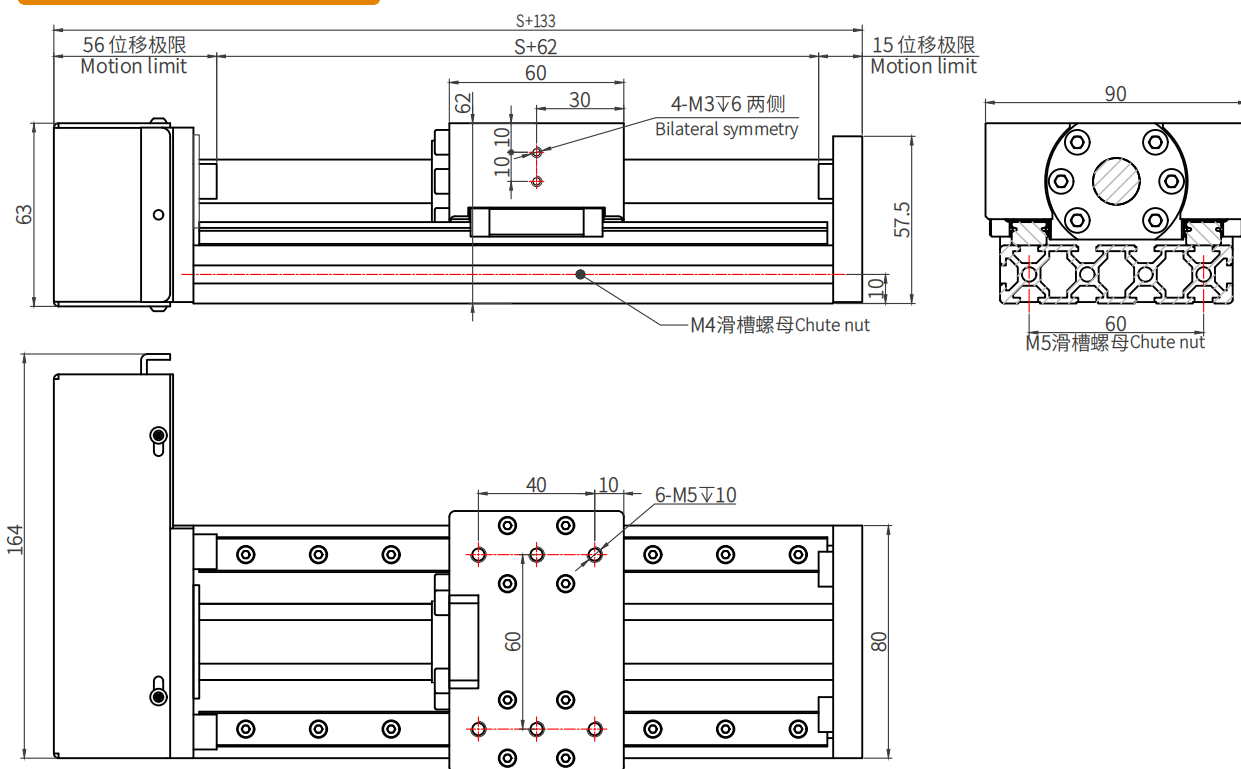
S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	195	245	295	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145
重量 Net weight (kg)	1.9	2.1	2.4	2.6	2.9	3.1	3.4	3.6	3.9	4.1	4.4	4.6	4.9	5.1	5.4	5.6	5.9	6.1	6.4	6.6

BL 电机左折 Motor Left Side



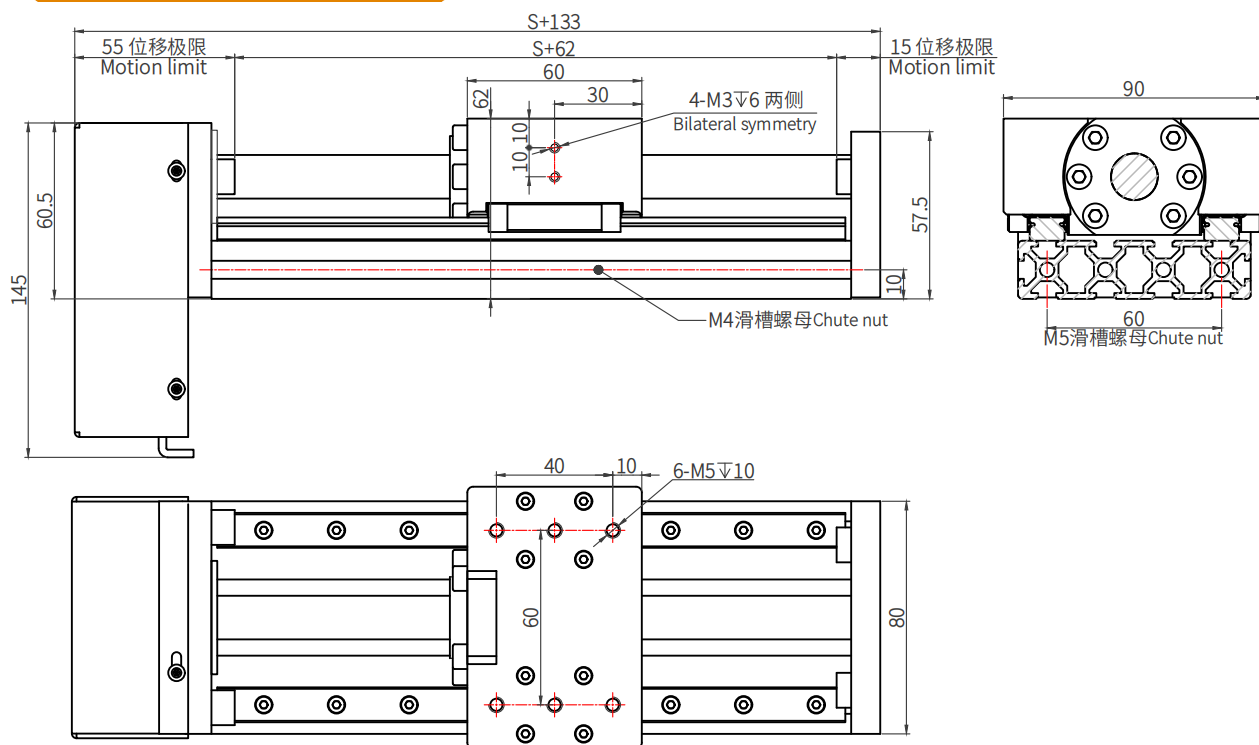
S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	183	233	283	333	383	433	483	533	583	633	683	733	783	833	883	933	983	1033	1083	1133
重量 Net weight (kg)	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.3	3.6	3.8	4.1	4.3	4.6	4.8	5.1	5.3	5.6	5.8	6.1	6.3	6.6	6.8

BR 电机右折 Motor right side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	183	233	283	333	383	433	483	533	583	633	683	733	783	833	883	933	983	1033	1083	1133
重量 Net weight (kg)	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.3	3.6	3.8	4.1	4.3	4.6	4.8	5.1	5.3	5.6	5.8	6.1	6.3	6.6	6.8

BM 电机下折 Motor bottom side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	183	233	283	333	383	433	483	533	583	633	683	733	783	833	883	933	983	1033	1083	1133
重量 Net weight (kg)	2.2	2.4	2.7	2.9	3.2	3.4	3.7	3.9	4.2	4.4	4.7	4.9	5.2	5.4	5.6	5.9	6.2	6.5	6.7	6.9

HMS120 (X) 开放式丝杆模组

HMS120(X) Open screw module



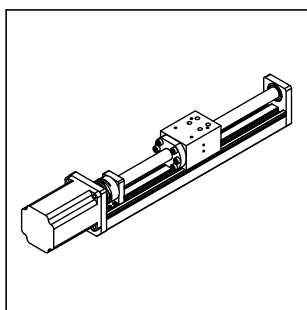
最大行程 | 1000(1500)mm
Maximum stroke

最高速度 | 700mm/s
Maximum speed

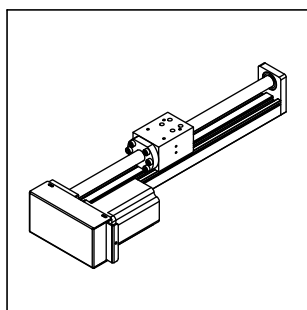
滚珠丝杆 | 16 (20) mm
Ball screw

直线导轨 | 15×15—2支
Linear guide

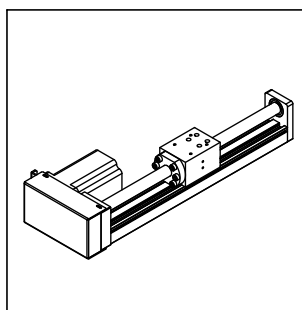
电机安装方式 Motor direction



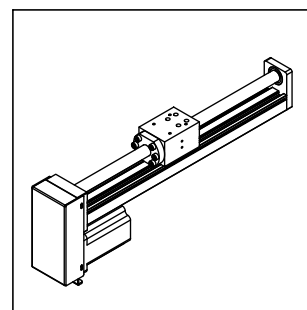
BC



BL



BR



BM

型号说明 Ordering Method

HMS120 — L10 — S500 — BC — S40 — N01

本体型号
Model

HMS120
HMS120X

导程
Lead

05: 5 mm
10: 10 mm
20: 20 mm

有效行程
Effective stroke

HMS120
— 50~1000mm
HMS120X
— 50~1500mm

电机安装方式
Motor direction

BC: 电机直连
Motor exposed
BL: 电机左折
Motor left side
BR: 电机右折
Motor right side
BM: 电机下折
Motor bottom side

电机厂牌、功率
Motor brand、Power output

伺服电机 Servo motor
— S: 无电机 Without motor
— L: 雷赛 Leadshine
— T: 台达 Delta
— P: 松下 Panasonic
— 40: 400W
— 75: 750W

步进电机 Stepper motor

— F: 无电机 Without motor
— M60: 60步进电机 Nema24 Stepper motor
— M86: 86步进电机 Nema34 Stepper motor

※B: 带刹车 With brake
无刹车则不表示 If no brake, no description

特殊样式
Special order No.

基本参数 Specification

性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.02/300		
	丝杆导程 Screw lead		mm	5	10	20
	最高速度 Max.Speed		mm/s	175	350	700
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	50	50	40
		垂直使用 Vertical	kg	35	30	20
	额定推力 Rated thrust		N	1728	864	432
	标准行程 Stroke		mm	50~800(1500)/50 间隔 Pitch		
部品 Parts	丝杆外径 Screw outer diameter		mm	16(20)		
	高刚性直线导轨 High rigidity linear guide		mm	15×15		
	联轴器 Coupling		mm	φ8×φ12(14)		
	感应器 Sensor	外挂 Outside		FC-SPX307 (NPN)		

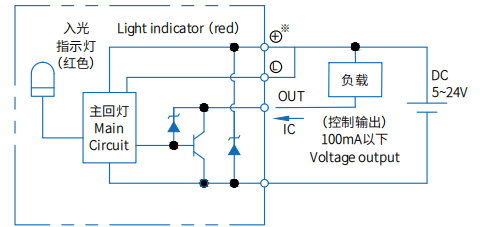
※电机加速设定为0.2秒

Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

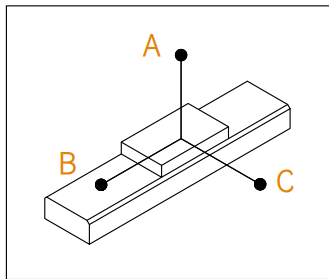
※行程超过600(1000)mm时,会产生丝杆偏摆,此时请将速度调低

When the stroke is over 600(1000)mm, the run-out of the ballscrew will occur, we recommend to slow down the working speed under this circumstances.

感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout

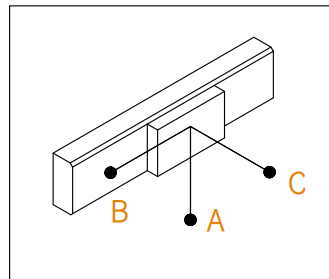


容许负载力矩表 Allowable overhang



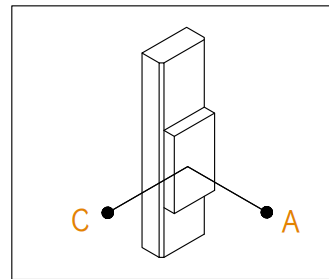
(单位 Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 Lead 5	20kg	550	520	545
	40kg	410	370	390
	50kg	280	240	260
导程 Lead 10	20kg	550	500	520
	40kg	385	350	365
	50kg	250	235	240
导程 Lead 20	10kg	565	520	540
	20kg	420	380	400
	40kg	290	250	275



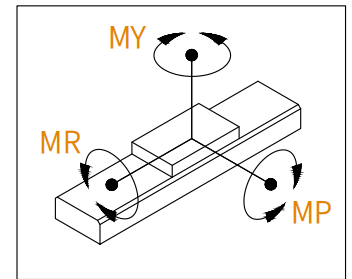
(单位 Unit: mm)

墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 Lead 5	20kg	550	520	545
	40kg	410	370	390
	50kg	280	240	260
导程 Lead 10	20kg	550	500	520
	40kg	385	350	365
	50kg	250	235	240
导程 Lead 20	10kg	565	520	540
	20kg	420	380	400
	40kg	290	250	275



(单位 Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 Lead 5	10kg	550	550
	20kg	380	380
	35kg	250	250
导程 Lead 10	10kg	550	550
	20kg	370	370
	30kg	240	240
导程 Lead 20	5kg	650	650
	10kg	450	450
	20kg	200	200



(单位 Unit: N·m)

MY	165
MP	163
MR	184

※力矩表所表示的数据,代表重心。

The torque value in the chart indicate the center of gravity.

※符合型录规范的正常使用时, 寿命为10000公里。

Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

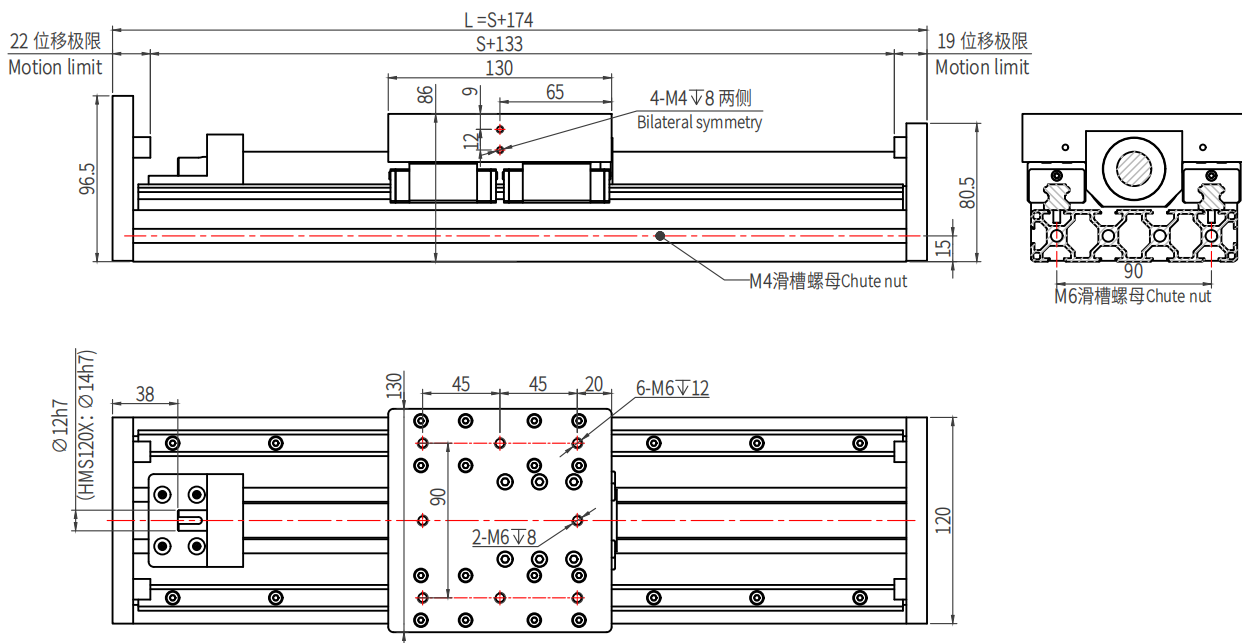
※倒吊使用无法套用规范, 如有需求请咨询我司业务。

Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服电机一览表 Suitable Moter Brand

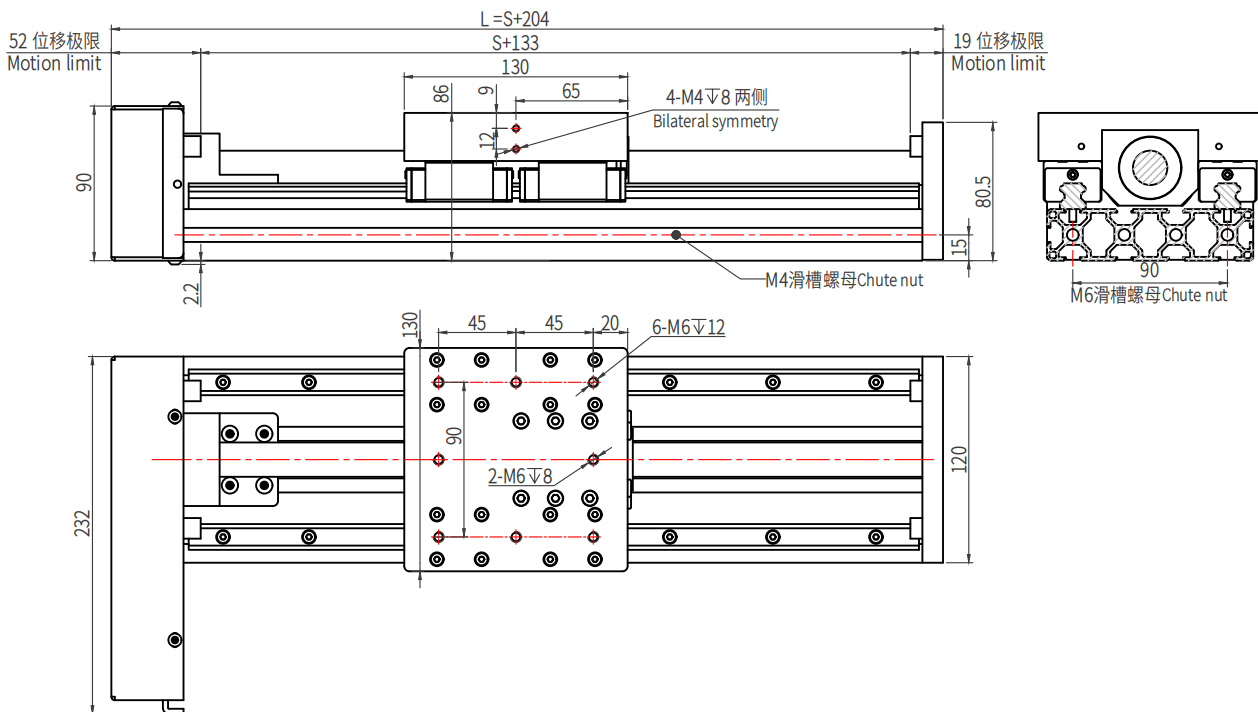
厂家 Brand	电机记号 Mark	有无刹车 Brake	电机容量 Watt (W)	电源电压 AC-Voltage (V)	伺服电机型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
雷赛 Leadshine	L	无刹车 No Brake	750	220	ACM1S-08008H2F1	L6-750
		有刹车 With Brake	750	220	ACM1S-08008H2E1	L6-750
台达 Delta	T	无刹车 No Brake	750	220	ECM-B3M-C20807RS	ASD-B3-0721-L
		有刹车 With Brake	750	220	ECM-B3M-C20807SS	ASD-B3-0721-L
松下 Panasonic	P	无刹车 No Brake	750	220	MSMF082L1U2	MCDLN35SE
		有刹车 With Brake	750	220	MSMF082L1V2	MCDLN35SE

BC 电机直连 Motor exposed



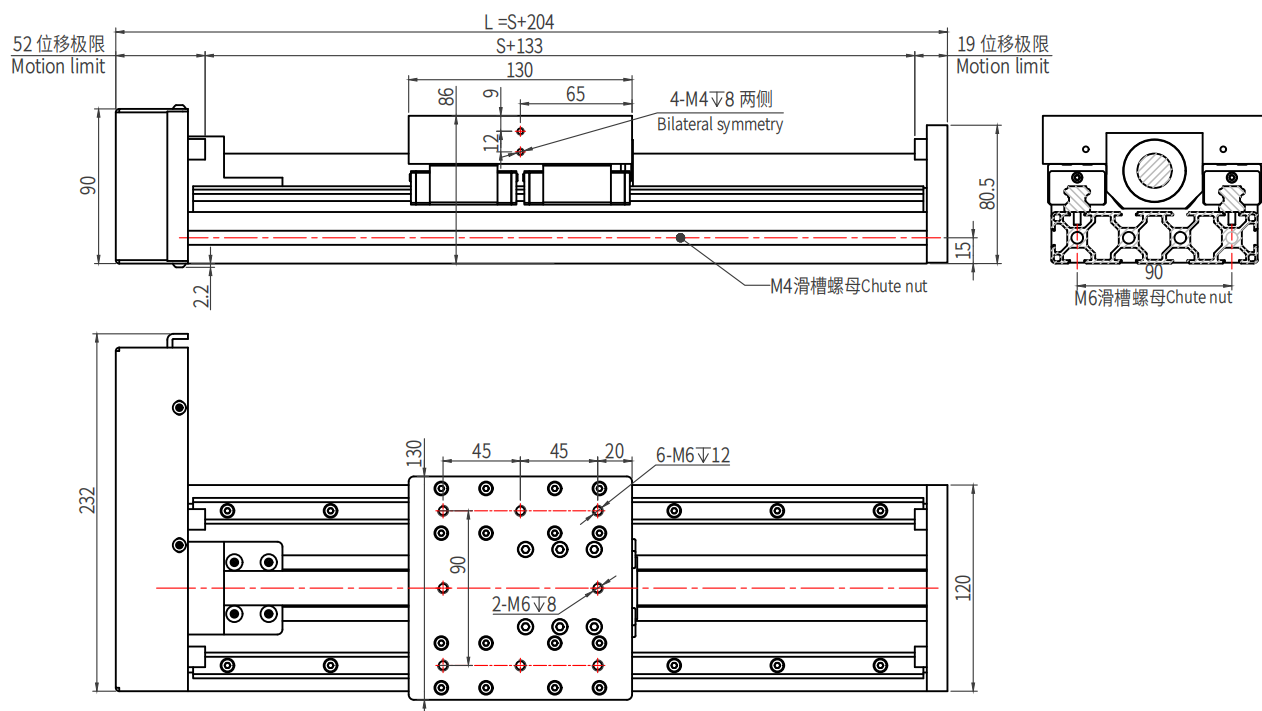
丝杆外径 Screw outer diameter	16 (HMS120)																20 (HMS120X)															
S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500		
L	224	274	324	374	424	474	524	574	624	674	724	774	824	874	924	974	1024	1074	1124	1174	1224	1274	1324	1374	1424	1474	1524	1574	1624	1674		
重量 Net weight (kg)	4.8	5.2	5.6	6	6.3	6.7	7.1	7.5	7.8	8.2	8.6	9.0	9.3	9.7	10.1	10.5	11.8	12.2	12.6	13	13.4	13.8	14.2	14.6	15	15.4	15.8	16.2	16.6	17		

BL 电机左折 Motor Left Side



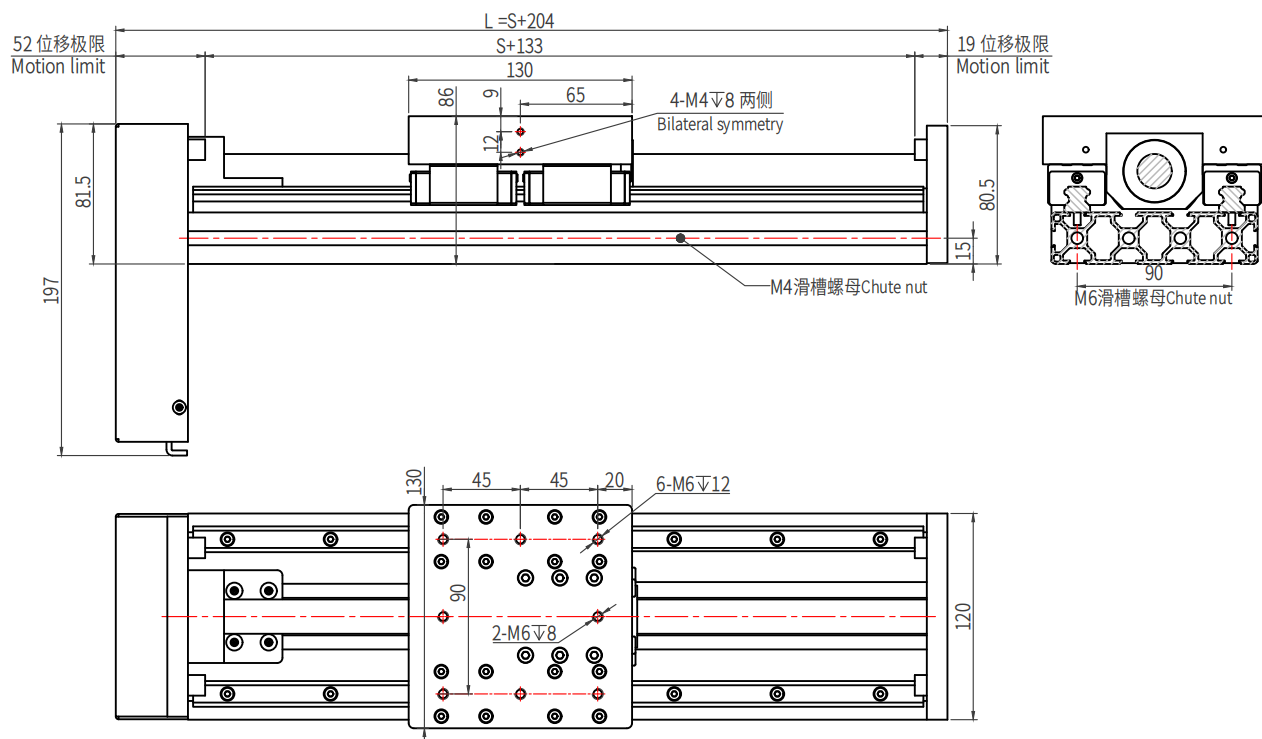
丝杆外径 Screw outer diameter	16 (HMS120)																20 (HMS120X)															
S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500		
L	254	304	354	404	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254	1304	1354	1404	1454	1504	1554	1604	1654	1704		
重量 Net weight (kg)	5.7	6.1	6.5	6.9	7.2	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.5	9.9	10.2	10.6	11	11.4	12.7	13.1	13.5	13.9	14.2	14.7	15.1	15.5	15.9	16.3	16.7	17.1	17.5	17.9		

BR 电机右折 Motor right side



丝杆外径 Screw outer diameter	16 (HMS120)																20 (HMS120X)													
S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	254	304	354	404	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1005	1054	1104	1154	1204	1254	1304	1354	1404	1454	1504	1554	1604	1654	1704
重量 Net weight (kg)	5.7	6.1	6.5	6.9	7.2	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.5	9.9	10.2	10.6	11	11.4	12.7	13.1	13.5	13.9	14.2	14.7	15.1	15.5	15.9	16.3	16.7	17.1	17.5	17.9

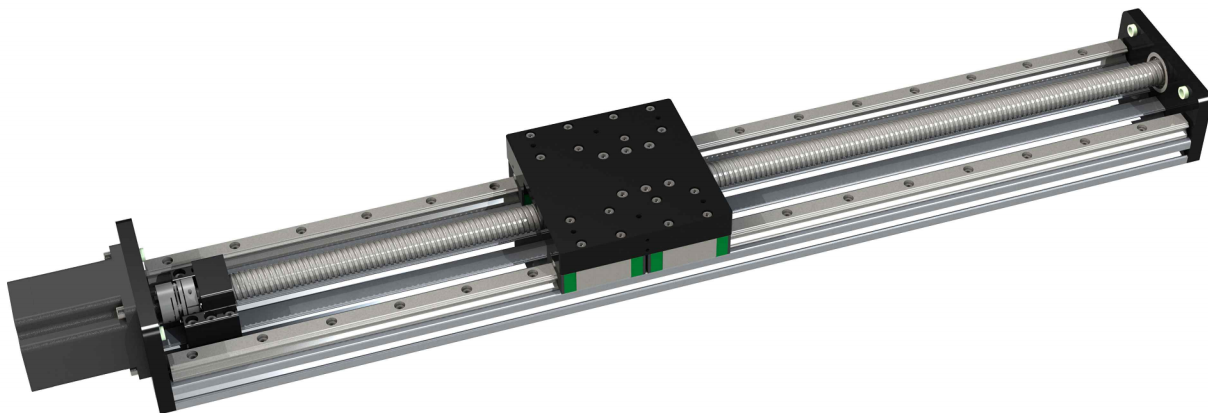
BM 电机下折 Motor bottom side



丝杆外径 Screw outer diameter	16 (HMS120)																20 (HMS120X)													
S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	254	304	354	404	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1005	1054	1104	1154	1204	1254	1304	1354	1404	1454	1504	1554	1604	1654	1704
重量 Net weight (kg)	5.7	6.1	6.5	6.9	7.2	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.5	9.9	10.2	10.6	11	11.4	12.7	13.1	13.5	13.9	14.2	14.7	15.1	15.5	15.9	16.3	16.7	17.1	17.5	17.9

HMS150 开放式丝杆模组

HMS150 Open screw module



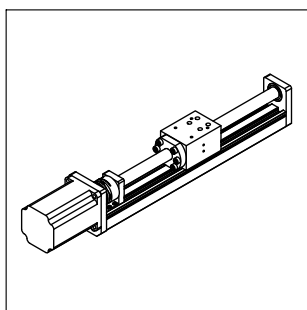
最大行程 | 2000mm
Maximum stroke

最高速度 | 800mm/s
Maximum speed

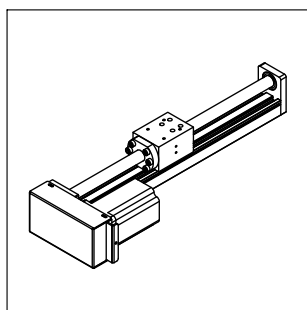
滚珠丝杆 | 25mm
Ball screw

直线导轨 | 20×17.5—2支
Linear guide

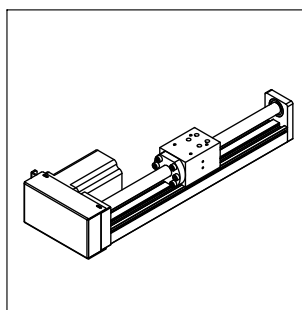
电机安装方式 Motor direction



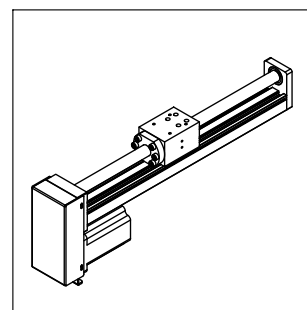
BC



BL



BR



BM

型号说明 Ordering Method

HMS150 — L10 — S500 — BC — S75 — N01

本体型号
Model

导程
Lead

— 05: 5 mm
— 10: 10 mm
— 25: 25 mm

有效行程
Effective stroke

— 50~2000mm

电机安装方式
Motor direction

— BC: 电机直连
Motor exposed
— BL: 电机左折
Motor left side
— BR: 电机右折
Motor right side
— BM: 电机下折
Motor bottom side

电机厂牌、功率
Motor brand、Power output

伺服电机 Servo motor

— S: 无电机 Without motor
— L: 雷赛 Leadshine
— T: 台达 Delta
— P: 松下 Panasonic
— 40: 400W
— 75: 750W

步进电机 Stepper motor

— F: 无电机 Without motor
— M60: 60步进电机 Nema24 Stepper motor
— M86: 86步进电机 Nema34 Stepper motor

特殊样式
Special order No.

※B: 带刹车 With brake
无刹车则不表示 If no brake, no description

基本参数 Specification

性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.02/300		
	丝杆导程 Screw lead		mm	5	10	25
	最高速度 Max.Speed		mm/s	175	350	800
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	100	100	80
		垂直使用 Vertical	kg	60	50	40
	额定推力 Rated thrust		N	2826	1884	753
	标准行程 Stroke		mm	50~2000/50 间隔 Pitch		
部品 Parts	丝杆外径 Screw outer diameter		mm	25		
	高刚性直线导轨 High rigidity linear guide		mm	20×17.5		
	联轴器 Coupling		mm	φ14×φ14		
	感应器 Sensor	外挂 Outside		FC-SPX307 (NPN)		

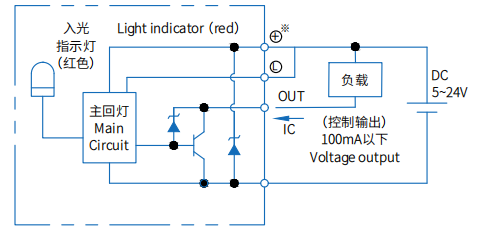
※电机加速设定为0.2秒

Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

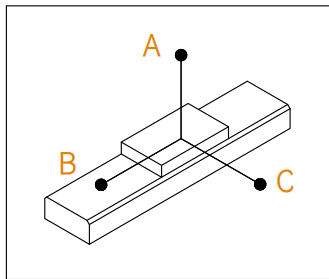
※行程超过1200mm时, 会产生丝杆偏摆, 此时请将速度调低

When the stroke is over 1200mm, the run-out of the ballscrew will occur, we recommend to slow down the working speed under this circumstances.

感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout

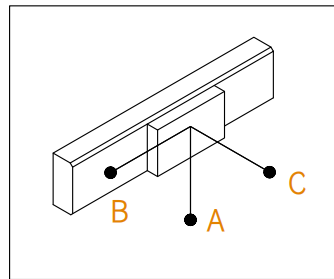


容许负载力矩表 Allowable overhang



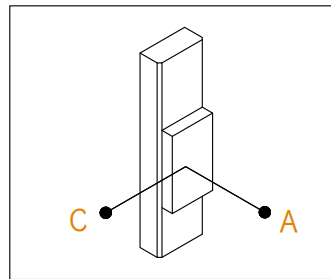
(单位 Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 Lead 5	30kg	600	560	585
	60kg	435	400	420
	100kg	300	260	280
导程 Lead 10	30kg	580	540	560
	60kg	420	380	400
	100kg	280	255	270
导程 Lead 25	20kg	620	570	595
	40kg	450	415	430
	80kg	320	280	290



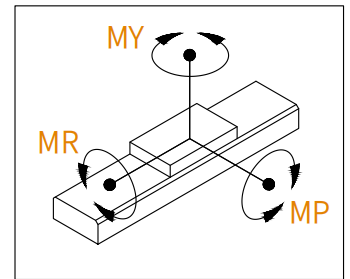
(单位 Unit: mm)

墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 Lead 5	30kg	600	560	585
	60kg	435	400	420
	100kg	300	260	280
导程 Lead 10	30kg	580	540	560
	60kg	420	380	400
	100kg	280	255	270
导程 Lead 25	20kg	620	570	595
	40kg	450	415	430
	80kg	320	280	290



(单位 Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 Lead 5	20kg	600	600
	40kg	420	420
	50kg	300	300
	100kg	200	200
导程 Lead 10	20kg	550	550
	40kg	380	380
	50kg	250	250
导程 Lead 25	10kg	650	650
	20kg	380	380
	40kg	240	240



(单位 Unit: N·m)

MY	295
MP	282
MR	386

※力矩表所表示的数据, 代表重心。

The torque value in the chart indicate the center of gravity.

※符合型录规范的正常使用时, 使用寿命为10000公里。

Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

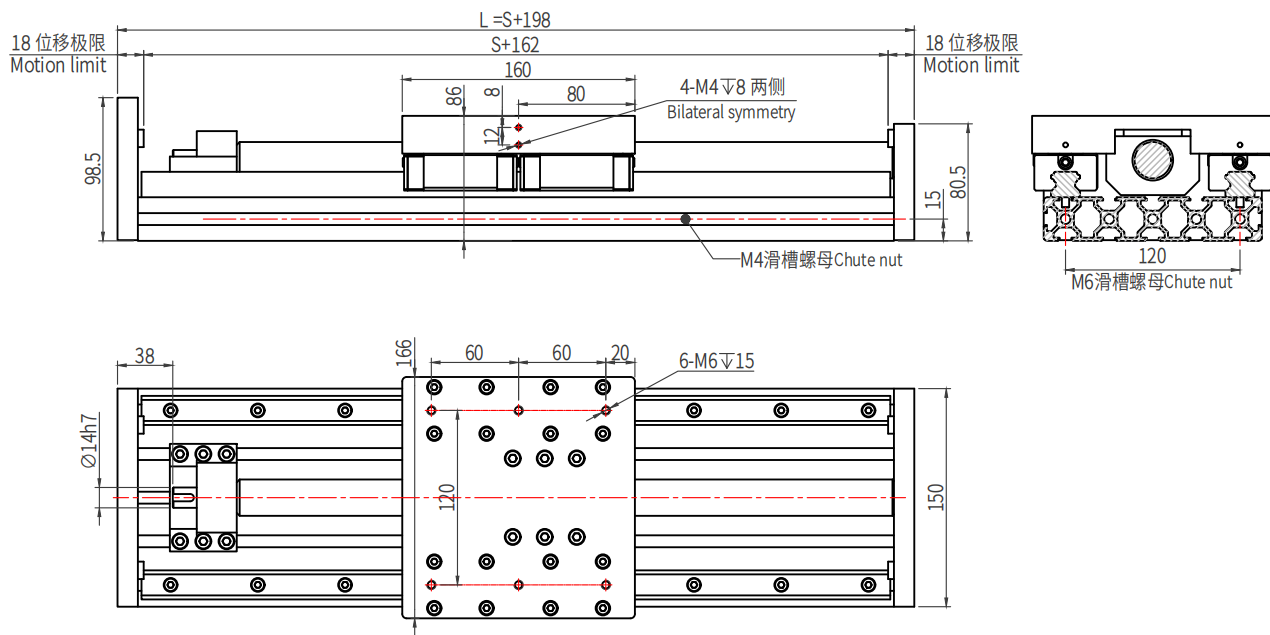
※倒吊使用无法套用规范, 如有需求请咨询我司业务。

Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服电机一览表 Suitable Moter Brand

厂家 Brand	电机记号 Mark	有无刹车 Brake	电机容量 Watt (W)	电源电压 AC-Voltage (V)	伺服电机型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
雷赛 Leadshine	L	无刹车 No Brake	750	220	ACM1S-08008H2F1	L6-750
		有刹车 With Brake	750	220	ACM1S-08008H2E1	L6-750
台达 Delta	T	无刹车 No Brake	750	220	ECM-B3M-C20807RS	ASD-B3-0721-L
		有刹车 With Brake	750	220	ECM-B3M-C20807SS	ASD-B3-0721-L
松下 Panasonic	P	无刹车 No Brake	750	220	MSMF082L1U2	MCDLN35SE
		有刹车 With Brake	750	220	MSMF082L1V2	MCDLN35SE

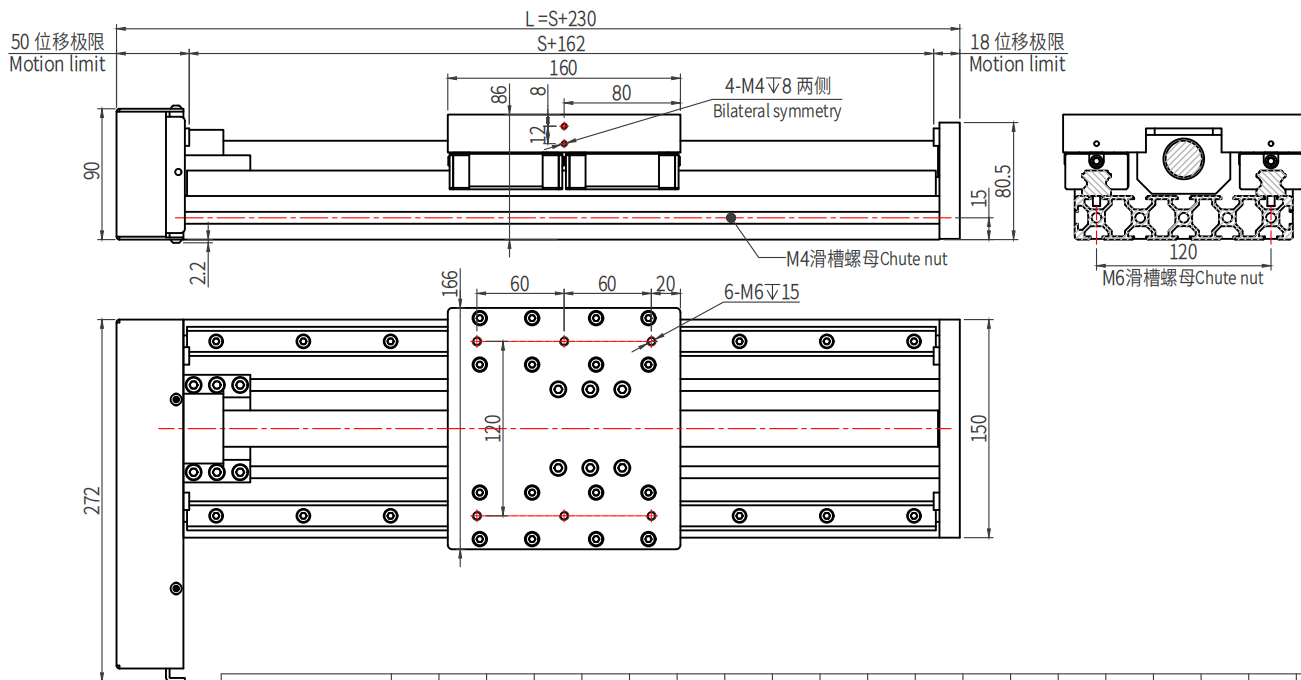
BC 电机直连 Motor exposed



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	248	298	348	398	448	498	548	598	648	698	748	798	848	898	948	998	1048	1098	1148	1198
重量 Net weight (kg)	8.6	9.2	9.8	10.4	11	11.6	12.2	12.8	13.4	14	14.6	15.2	15.8	16.4	17	17.6	18.2	18.8	19.4	20

S 行程 Stroke	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	1248	1298	1348	1398	1448	1498	1548	1598	1648	1698	1748	1798	1848	1898	1948	1998	2048	2098	2148	2198
重量 Net weight (kg)	20.6	21.2	21.8	22.4	23	23.6	24.2	24.8	25.4	26	26.6	27.2	27.8	28.4	29	29.6	30.2	30.8	31.4	32

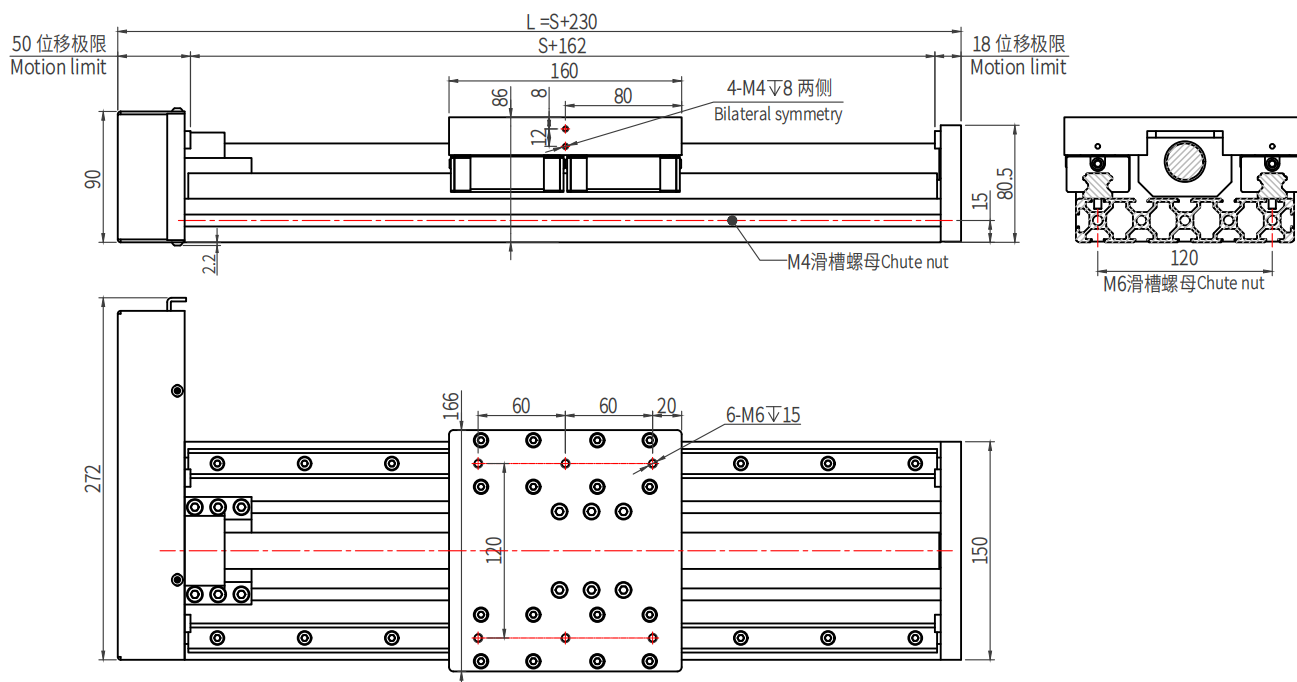
BL 电机左折 Motor Left Side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	280	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230
重量 Net weight (kg)	9.6	10.2	10.8	11.4	12	12.6	13.2	13.8	14.4	15	15.6	16.2	16.8	17.4	18	18.6	19.2	19.8	20.4	21

S 行程 Stroke	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	1280	1330	1380	1430	1480	1530	1580	1630	1680	1730	1780	1830	1880	1930	1980	2030	2080	2130	2180	2230
重量 Net weight (kg)	21.6	22.2	22.8	23.4	24	24.6	25.2	25.8	26.4	27	27.6	28.2	28.8	29.4	30	30.6	31.2	31.8	32.4	33

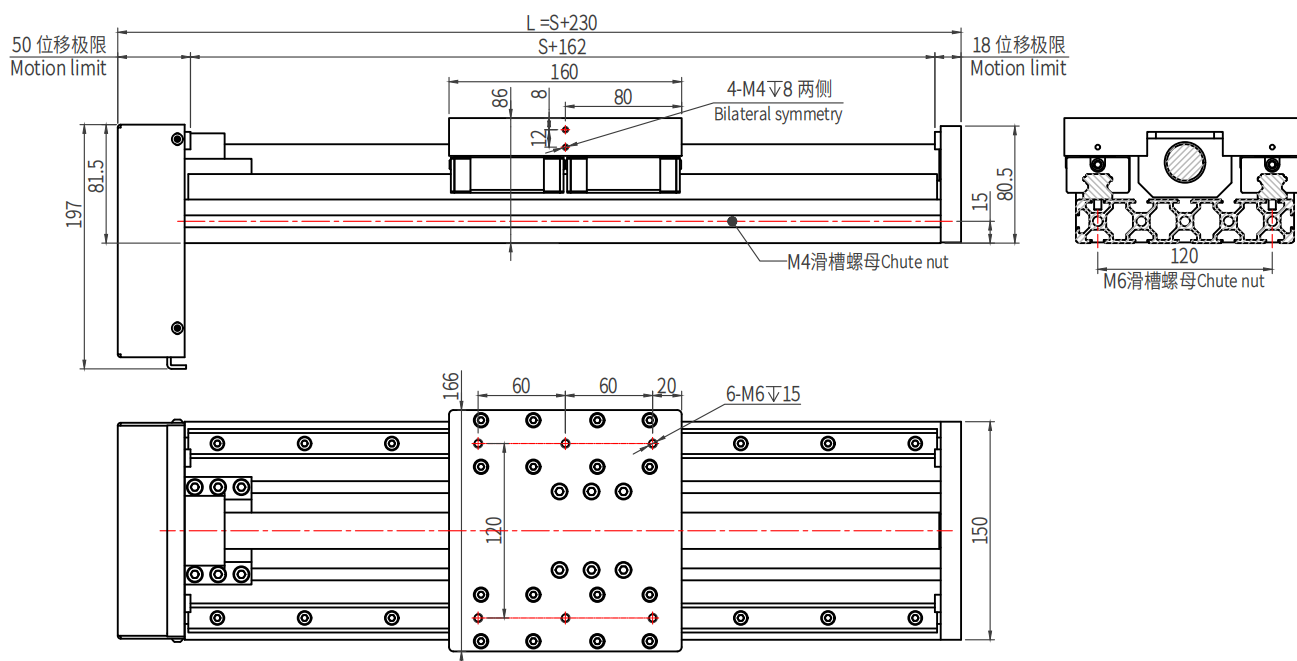
BR 电机右折 Motor right side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	280	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230
重量 Net weight (kg)	9.6	10.2	10.8	11.4	12	12.6	13.2	13.8	14.4	15	15.6	16.2	16.8	17.4	18	18.6	19.2	19.8	20.4	21

S 行程 Stroke	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	1280	1330	1380	1430	1480	1530	1580	1630	1680	1730	1780	1830	1880	1930	1980	2030	2080	2130	2180	2230
重量 Net weight (kg)	21.6	22.2	22.8	23.4	24	24.6	25.2	25.8	26.4	27	27.6	28.2	28.8	29.4	30	30.6	31.2	31.8	32.4	33

BM 电机下折 Motor bottom side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	280	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230
重量 Net weight (kg)	9.6	10.2	10.8	11.4	12	12.6	13.2	13.8	14.4	15	15.6	16.2	16.8	17.4	18	18.6	19.2	19.8	20.4	21

S 行程 Stroke	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	1280	1330	1380	1430	1480	1530	1580	1630	1680	1730	1780	1830	1880	1930	1980	2030	2080	2130	2180	2230
重量 Net weight (kg)	21.6	22.2	22.8	23.4	24	24.6	25.2	25.8	26.4	27	27.6	28.2	28.8	29.4	30	30.6	31.2	31.8	32.4	33

HYS75 半封闭丝杆模组

HYS75 Semi-closed ball screw module



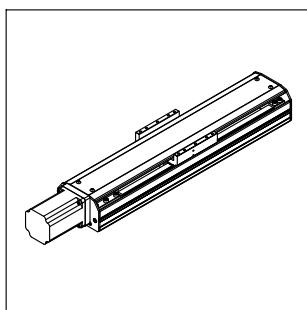
最大行程 | 1000mm
Maximum stroke

最高速度 | 750mm/s
Maximum speed

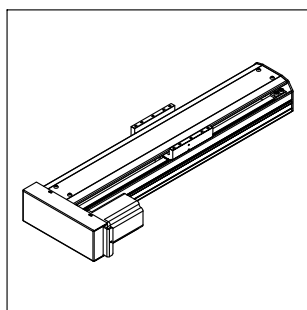
滚珠丝杆 | 16mm
Ball screw

直线导轨 | 24×8.5—1支
Linear guide

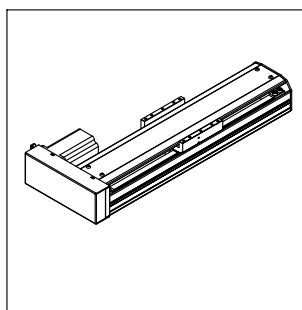
电机安装方式 Motor direction



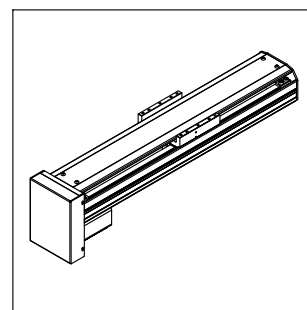
BC



BL



BR



BM

型号说明 Ordering Method

HYS75 — L10 — S500 — BC — S20 — N01

本体型号
Model

导程
Lead

— 05: 5 mm
— 10: 10 mm
— 20: 20 mm

有效行程
Effective stroke

— 50~1000mm

电机安装方式
Motor direction

— BC: 电机直连
Motor exposed
— BL: 电机左折
Motor left side
— BR: 电机右折
Motor right side
— BM: 电机下折
Motor bottom side

电机厂牌、功率
Motor brand、Power output

伺服电机 Servo motor
— S: 无电机 Without motor
— L: 雷赛 Leadshine
— T: 台达 Delta
— P: 松下 Panasonic
— 10: 100W
— 20: 200W
— 40: 400W

特殊样式
Special order No.

步进电机 Stepper motor
— F: 无电机 Without motor
— M57: 57步电机 Nema23 Stepper motor
— M60: 60步电机 Nema24 Stepper motor
※B: 带刹车 With brake
无刹车则不表示 If no brake, no description

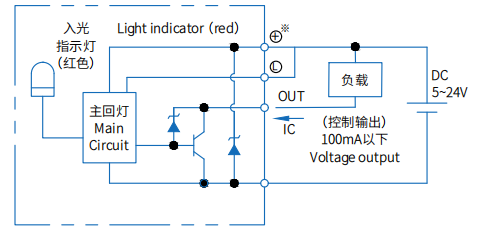
基本参数 Specification

性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	$\pm 0.02/300$		
	丝杆导程 Screw lead		mm	5	10	20
	最高速度 Max.Speed		mm/s	200	400	750
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	35	30	20
		垂直使用 Vertical	kg	25	20	15
	额定推力 Rated thrust		N	1388	684	347
	标准行程 Stroke		mm	50~1000/50 间隔 Pitch		
部品 Parts	丝杆外径 Screw outer diameter		mm	16		
	高刚性直线导轨 High rigidity linear guide		mm	24×8.5		
	联轴器 Coupling		mm	$\phi 10 \times \phi 14$		
	感应器 Sensor	外挂 Outside		FC-SPX307 (NPN)		

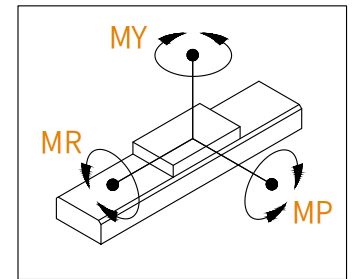
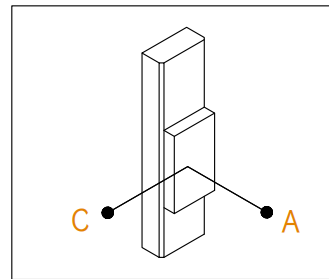
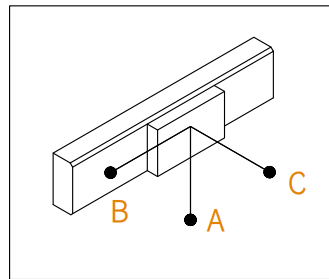
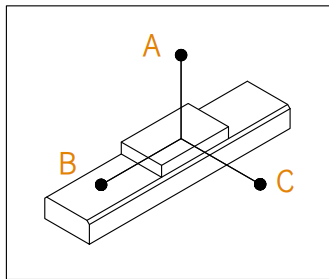
※电机加速减速设定为0.2秒
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

※行程超过600mm时,会产生丝杆偏摆,此时请将速度调低
When the stroke is over 600mm, the run-out of the ballscrew will occur, we recommend to slow down the working speed under this circumstances.

感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout



容许负载力矩表 Allowable overhang



(单位 Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 Lead 5	10kg	400	370	385
	20kg	280	260	270
	35kg	200	160	180
导程 Lead 10	10kg	380	360	370
	20kg	280	250	265
	30kg	200	160	180
导程 Lead 20	5kg	420	400	410
	10kg	280	255	265
	20kg	150	140	150

(单位 Unit: mm)

墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 Lead 5	10kg	400	370	385
	20kg	280	260	270
	35kg	200	160	180
导程 Lead 10	10kg	380	360	370
	20kg	280	250	265
	30kg	200	160	180
导程 Lead 20	5kg	420	400	410
	10kg	280	255	265
	20kg	150	140	150

(单位 Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 Lead 5	5kg	400	400
	10kg	280	280
	20kg	200	200
导程 Lead 10	5kg	380	380
	10kg	280	280
	15kg	200	200
导程 Lead 20	3kg	450	450
	8kg	300	300
	10kg	200	200

(单位 Unit: N·m)

MY	60
MP	56
MR	48

※力矩表所表示的数据,代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

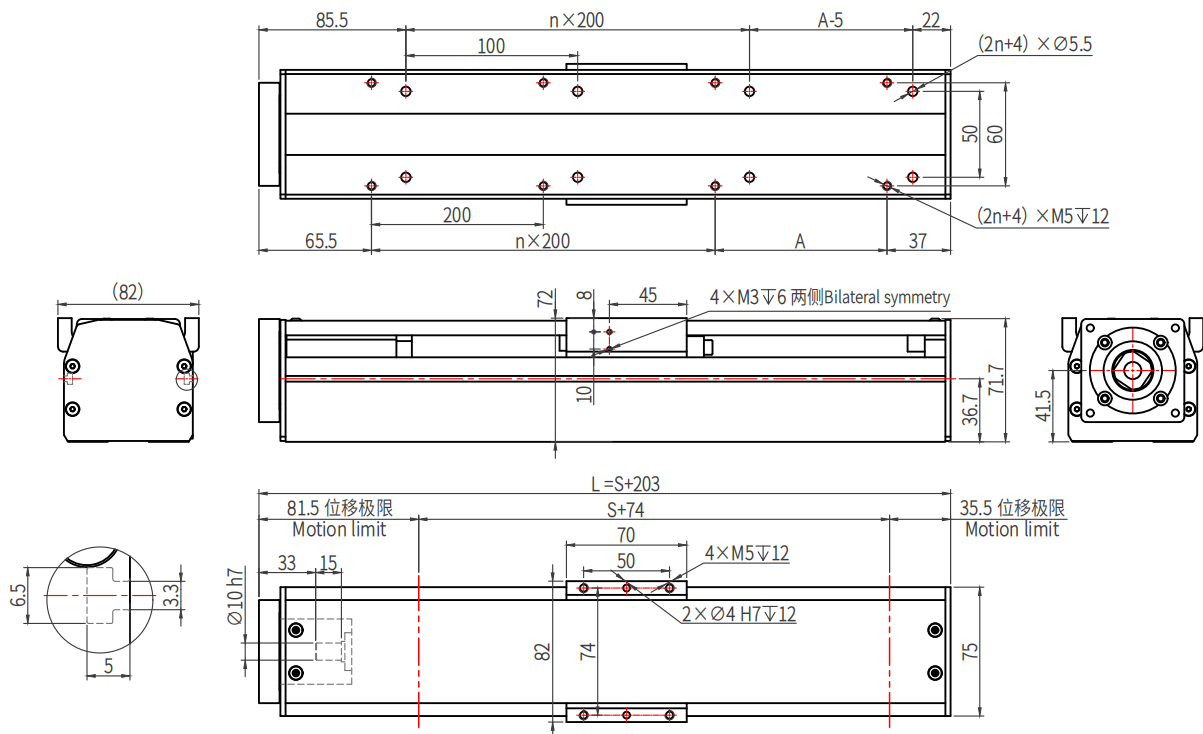
※符合型录规范的正常使用时,寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

※倒吊使用无法套用规范,如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服电机一览表 Suitable Moter Brand

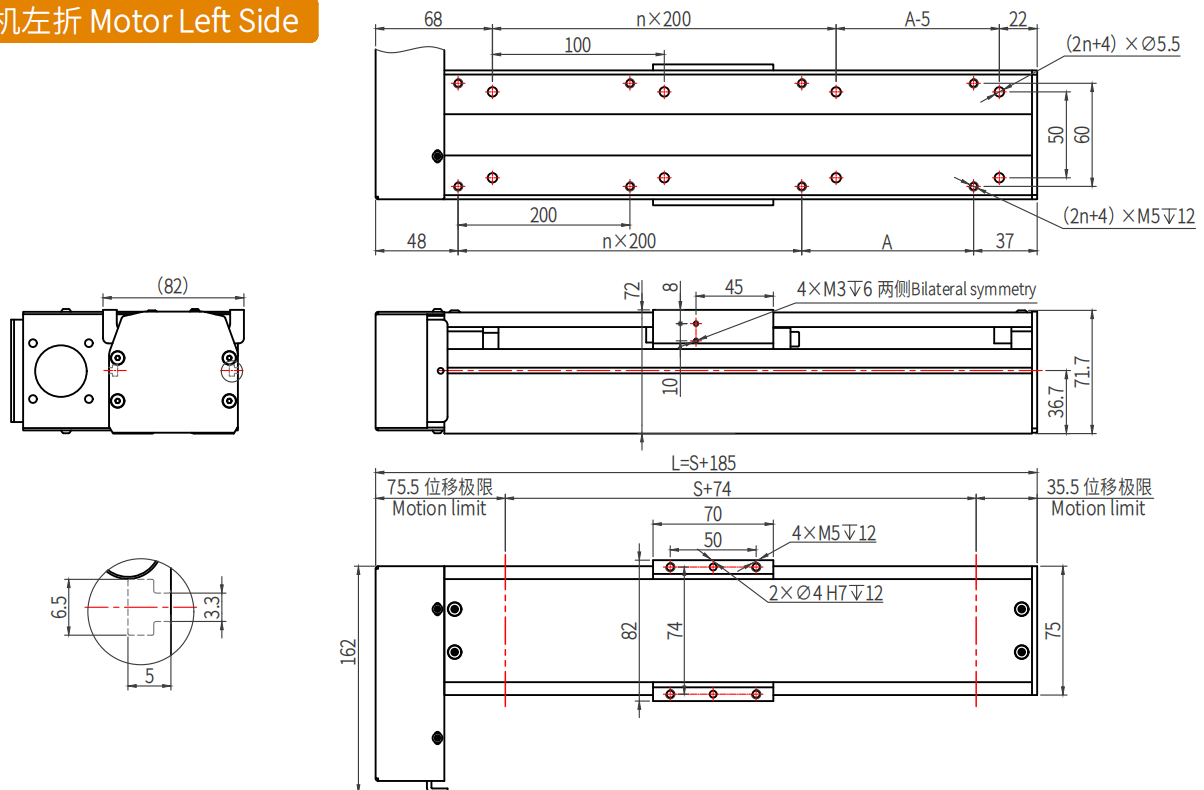
厂家 Brand	电机记号 Mark	有无刹车 Brake	电机容量 Watt (W)	电源电压 AC-Voltage (V)	伺服电机型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
雷赛 Leadshine	L	无刹车 No Brake	400	220	ACM1S-06004H2F1	L6-400
		有刹车 With Brake	400	220	ACM1S-06004H2E1	L6-400
台达 Delta	T	无刹车 No Brake	400	220	ECM-B3M-C20604RS	ASD-B3-0421-L
		有刹车 With Brake	400	220	ECM-B3M-C20604SS	ASD-B3-0421-L
松下 Panasonic	P	无刹车 No Brake	400	220	MSMF042L1U2	MADLN25SE
		有刹车 With Brake	400	220	MSMF042L1V2	MADLN25SE

BC 电机直连 Motor exposed



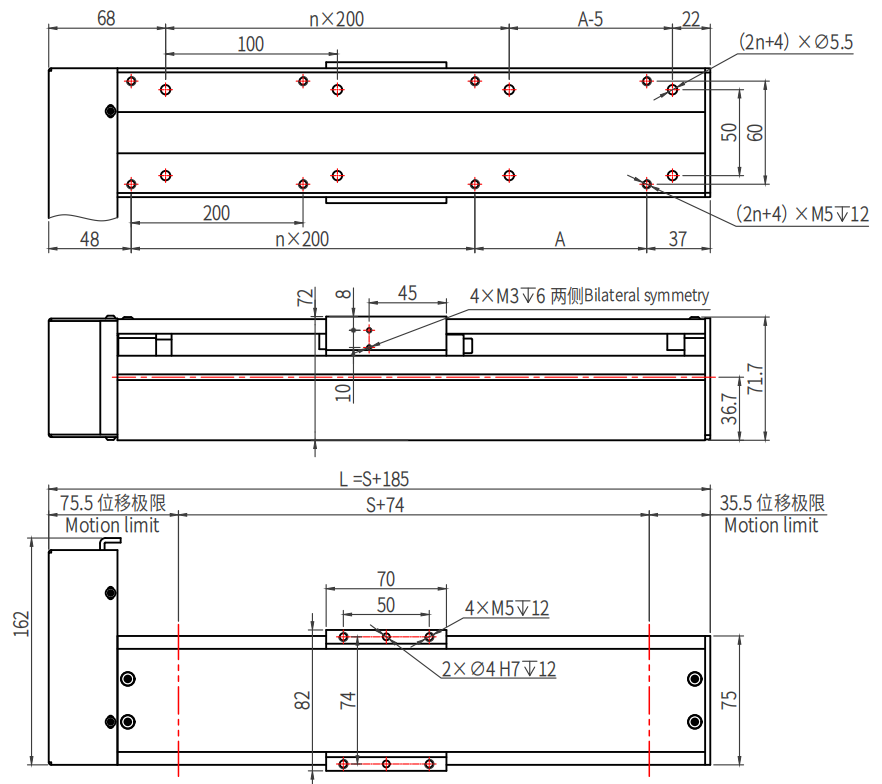
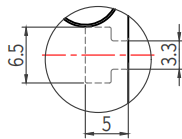
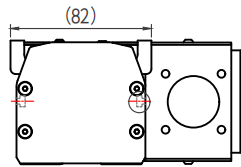
S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	253	303	353	403	453	503	553	603	653	703	753	803	853	903	953	1003	1053	1103	1153	1203
n	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
重量 Net weight (kg)	2.8	3.1	3.4	3.8	4.2	4.5	4.9	5.2	5.6	5.9	6.3	6.6	7	7.3	7.7	8	8.4	8.7	9.4	9.8

BL 电机左折 Motor Left Side



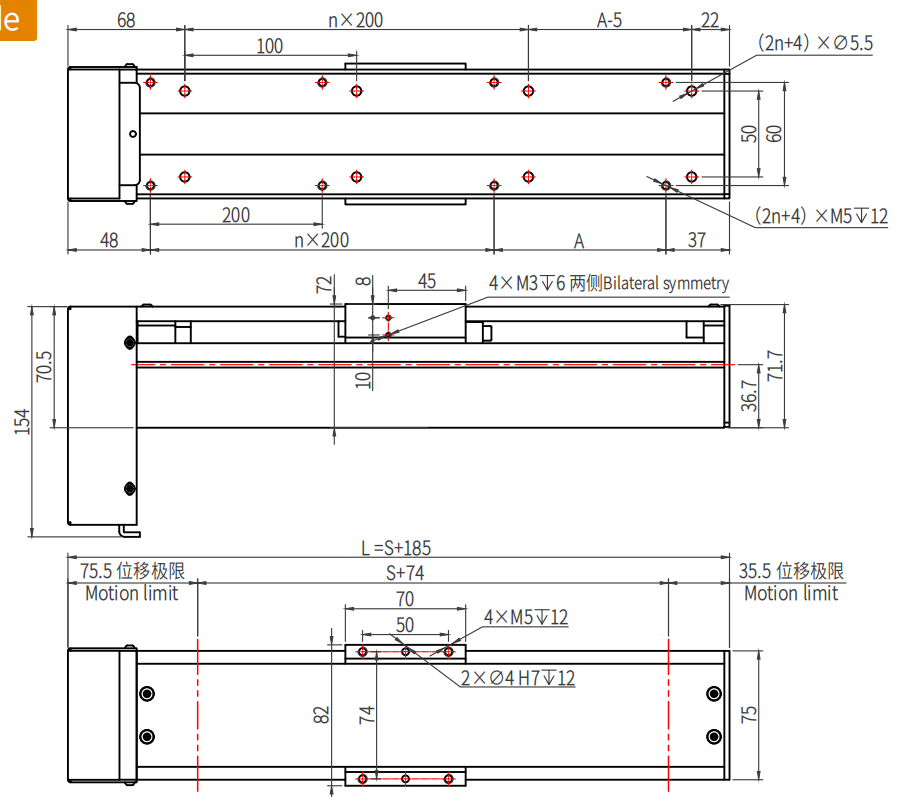
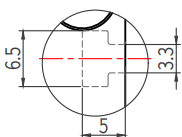
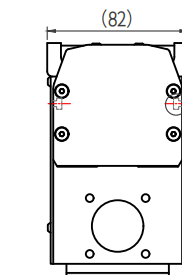
S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	235	285	335	385	435	485	535	585	635	685	735	785	835	885	935	985	1035	1085	1135	1185
n	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
重量 Net weight (kg)	2.9	3.2	3.5	3.9	4.3	4.6	5	5.3	5.7	6	6.4	6.7	7.1	7.4	7.8	8.1	8.5	8.8	9.5	9.9

BR 电机右折 Motor right side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	235	285	335	385	435	485	535	585	635	685	735	785	835	885	935	985	1035	1085	1135	1185
n	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
重量 Net weight (kg)	2.9	3.2	3.5	3.9	4.3	4.6	5	5.3	5.7	6	6.4	6.7	7.1	7.4	7.8	8.1	8.5	8.8	9.5	9.9

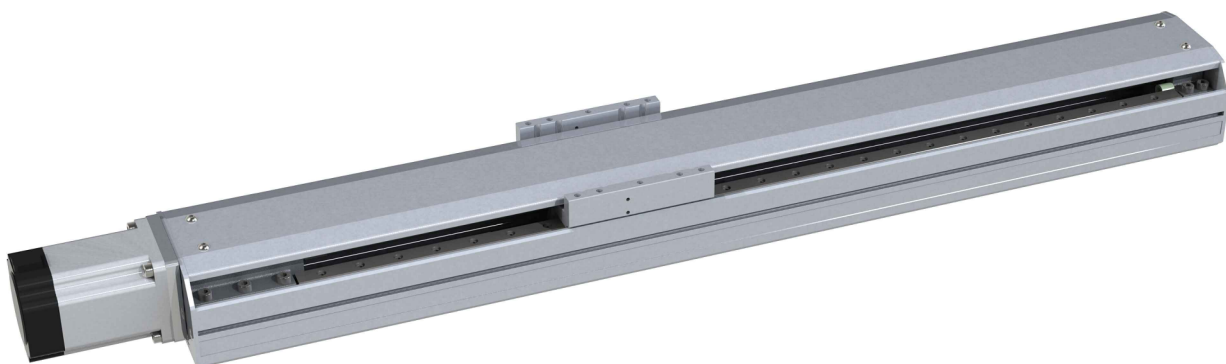
BM 电机下折 Motor bottom side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	235	285	335	385	435	485	535	585	635	685	735	785	835	885	935	985	1035	1085	1135	1185
n	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
重量 Net weight (kg)	2.9	3.2	3.5	3.9	4.3	4.6	5	5.3	5.7	6	6.4	6.7	7.1	7.4	7.8	8.1	8.5	8.8	9.5	9.9

HYS100 半封闭丝杆模组

HYS100 Semi-closed ball screw module



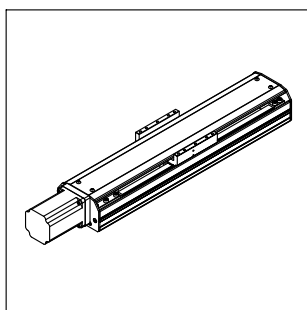
最大行程 | 1000mm
Maximum stroke

最高速度 | 750mm/s
Maximum speed

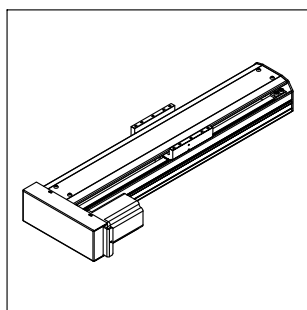
滚珠丝杆 | 16mm
Ball screw

直线导轨 | 12×8.5—2支
Linear guide

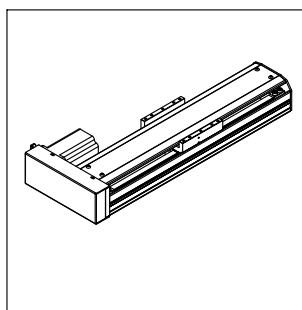
电机安装方式 Motor direction



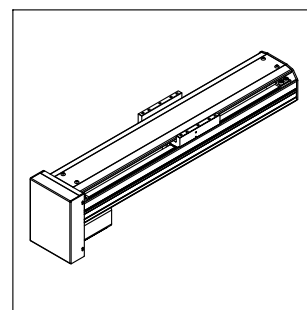
BC



BL



BR



BM

型号说明 Ordering Method

HYS100 — L10 — S500 — BC — S40 — N01

本体型号
Model

导程
Lead

— 05: 5 mm
— 10: 10 mm
— 20: 20 mm

有效行程
Effective stroke

— 50~1000mm

电机安装方式
Motor direction

— BC: 电机直连
Motor exposed
— BL: 电机左折
Motor left side
— BR: 电机右折
Motor right side
— BM: 电机下折
Motor bottom side

电机厂牌、功率
Motor brand、Power output

伺服电机 Servo motor

— S: 无电机 Without motor
— L: 雷赛 Leadshine
— T: 台达 Delta
— P: 松下 Panasonic
— 10: 100W
— 20: 200W
— 40: 400W

步进电机 Stepper motor

— F: 无电机 Without motor
— M57: 57步进电机 Nema23 Stepper motor
— M60: 60步进电机 Nema24 Stepper motor

※B: 带刹车 With brake

无刹车则不表示 If no brake, no description

特殊样式
Special order No.

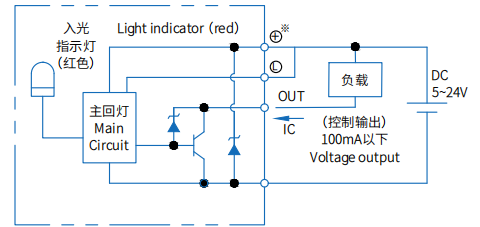
基本参数 Specification

性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.02/300		
	丝杆导程 Screw lead		mm	5	10	20
	最高速度 Max.Speed		mm/s	200	400	750
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	50	40	30
		垂直使用 Vertical	kg	30	25	15
	额定推力 Rated thrust		N	1388	684	347
标准行程 Stroke			mm	50~1000 /50 间隔 Pitch		
部品 Parts	丝杆外径 Screw outer diameter		mm	16		
	高刚性直线导轨 High rigidity linear guide		mm	12×8.5		
	联轴器 Coupling		mm	φ10×φ14		
	感应器 Sensor	外挂 Outside		FC-SPX307 (NPN)		

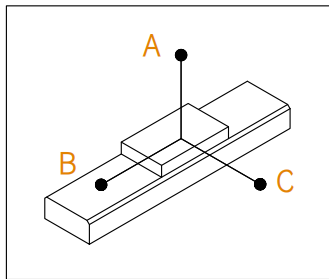
※电机加速设定为0.2秒
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

※行程超过600mm时,会产生丝杆偏摆,此时请将速度调低
When the stroke is over 600mm, the run-out of the ballscrew will occur, we recommend to slow down the working speed under this circumstances.

感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout

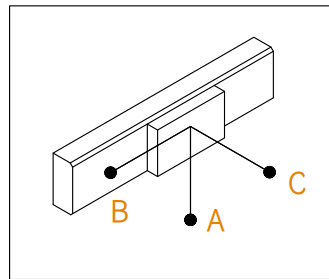


容许负载力矩表 Allowable overhang



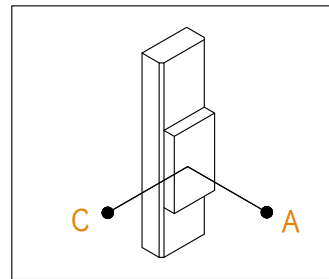
(单位 Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 Lead 5	10kg	450	400	440
	20kg	350	285	330
	40kg	250	200	220
导程 Lead 10	10kg	450	390	435
	20kg	320	265	280
	40kg	180	160	165
导程 Lead 20	5kg	360	330	350
	15kg	265	220	245
	30kg	185	165	175



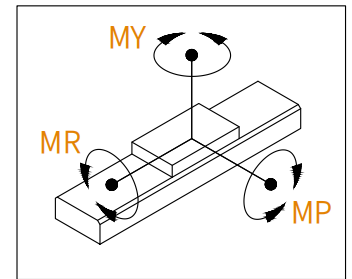
(单位 Unit: mm)

墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 Lead 5	10kg	450	400	440
	20kg	350	285	330
	40kg	250	200	220
导程 Lead 10	10kg	450	390	435
	20kg	320	265	280
	40kg	180	160	165
导程 Lead 20	5kg	360	330	350
	15kg	265	220	245
	30kg	185	165	175



(单位 Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 Lead 5	10kg	420	420
	15kg	300	300
	20kg	200	200
导程 Lead 10	5kg	360	360
	10kg	280	280
	15kg	220	220
导程 Lead 20	3kg	400	400
	5kg	300	300
	10kg	200	200



(单位 Unit: N m)

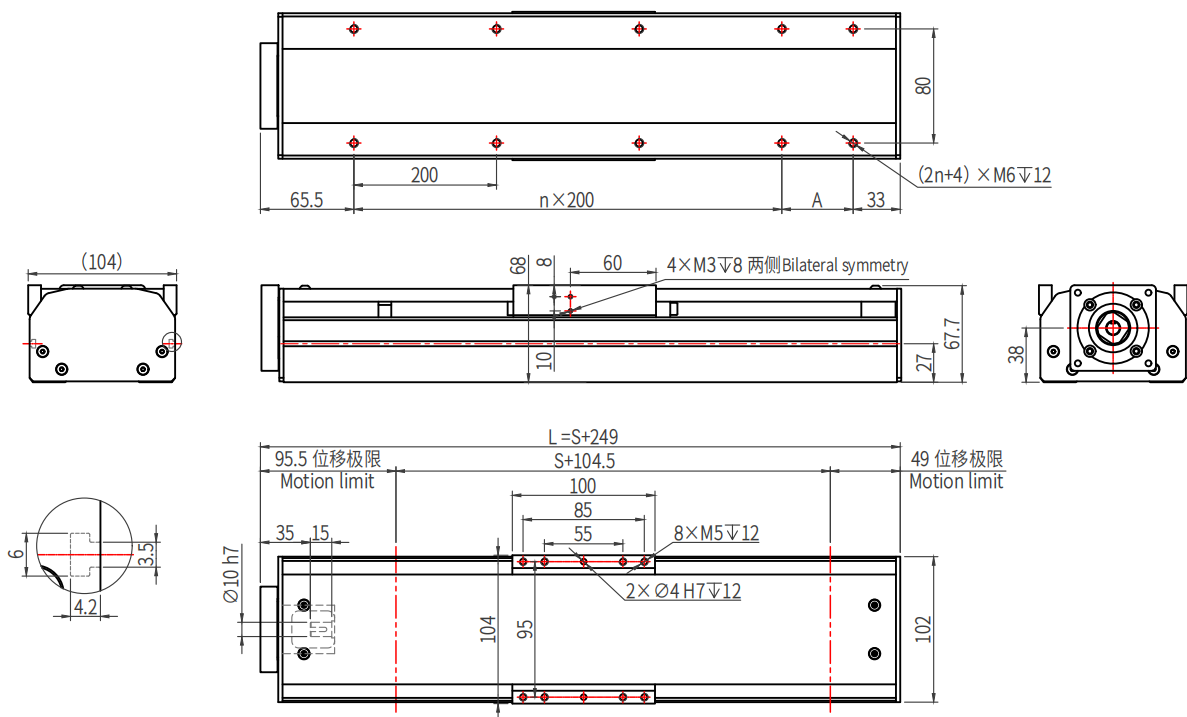
MY	112
MP	95
MR	106

※力矩表所表示的数据,代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型录规范的正常使用时,寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用无法套用规范,如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服电机一览表 Suitable Moter Brand

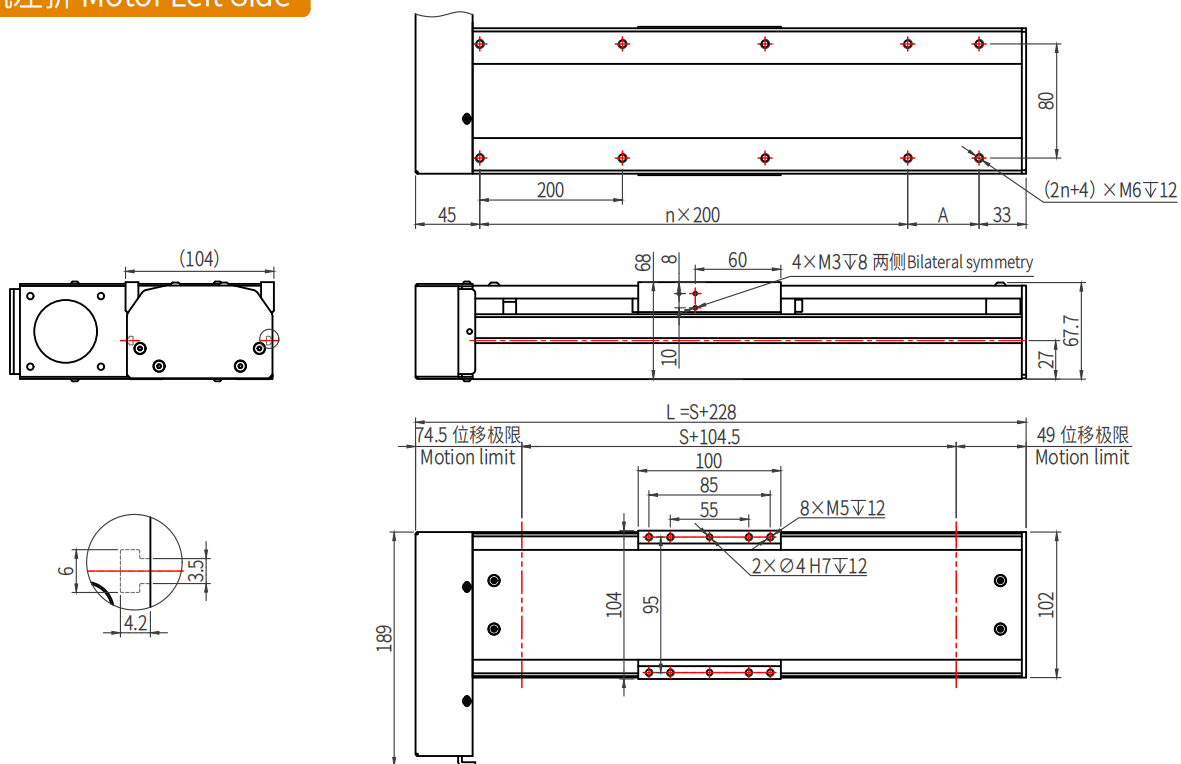
厂家 Brand	电机记号 Mark	有无刹车 Brake	电机容量 Watt (W)	电源电压 AC-Voltage (V)	伺服电机型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
雷赛 Leadshine	L	无刹车 No Brake	400	220	ACM1S-06004H2F1	L6-400
		有刹车 With Brake	400	220	ACM1S-06004H2E1	L6-400
台达 Delta	T	无刹车 No Brake	400	220	ECM-B3M-C20604RS	ASD-B3-0421-L
		有刹车 With Brake	400	220	ECM-B3M-C20604SS	ASD-B3-0421-L
松下 Panasonic	P	无刹车 No Brake	400	220	MSMF042L1U2	MADLN25SE
		有刹车 With Brake	400	220	MSMF042L1V2	MADLN25SE

BC 电机直连 Motor exposed



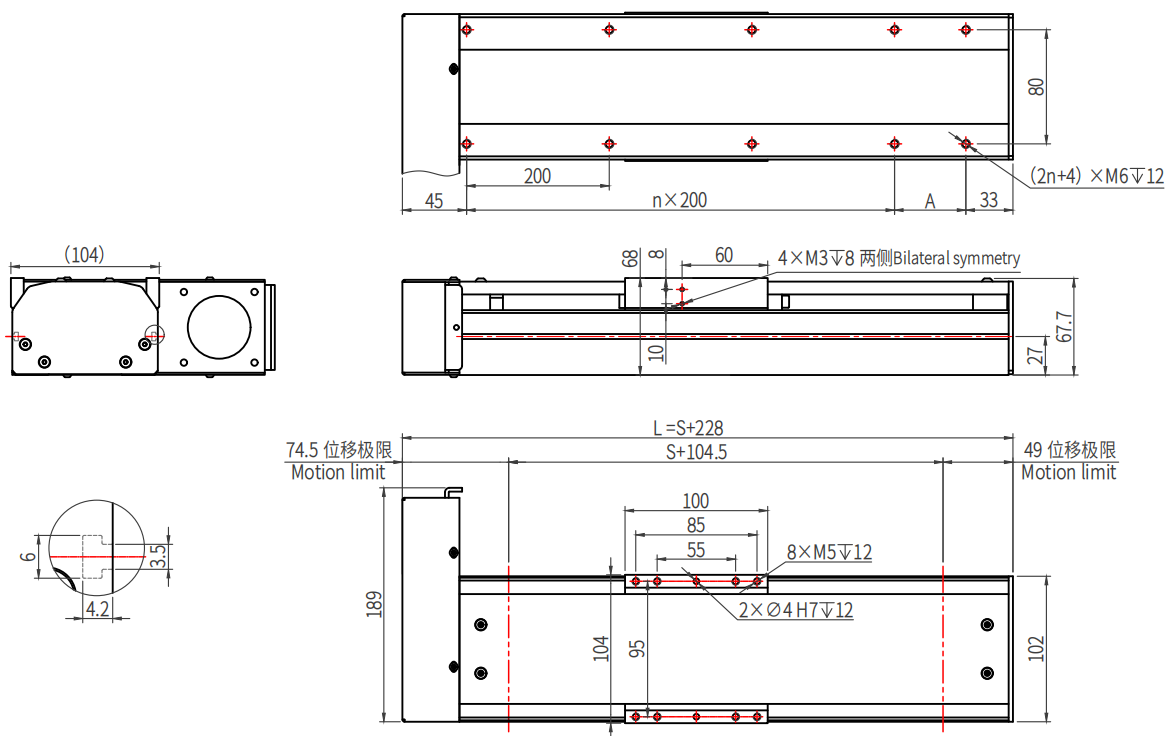
S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	299	349	399	449	499	549	599	649	699	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149	1199	1249
n	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
重量 Net weight (kg)	3.7	4.1	4.6	5	5.5	5.9	6.4	6.8	7.3	7.7	8.2	8.6	9.1	9.5	10	10.4	10.9	11.3	11.8	12.2

BL 电机左折 Motor Left Side



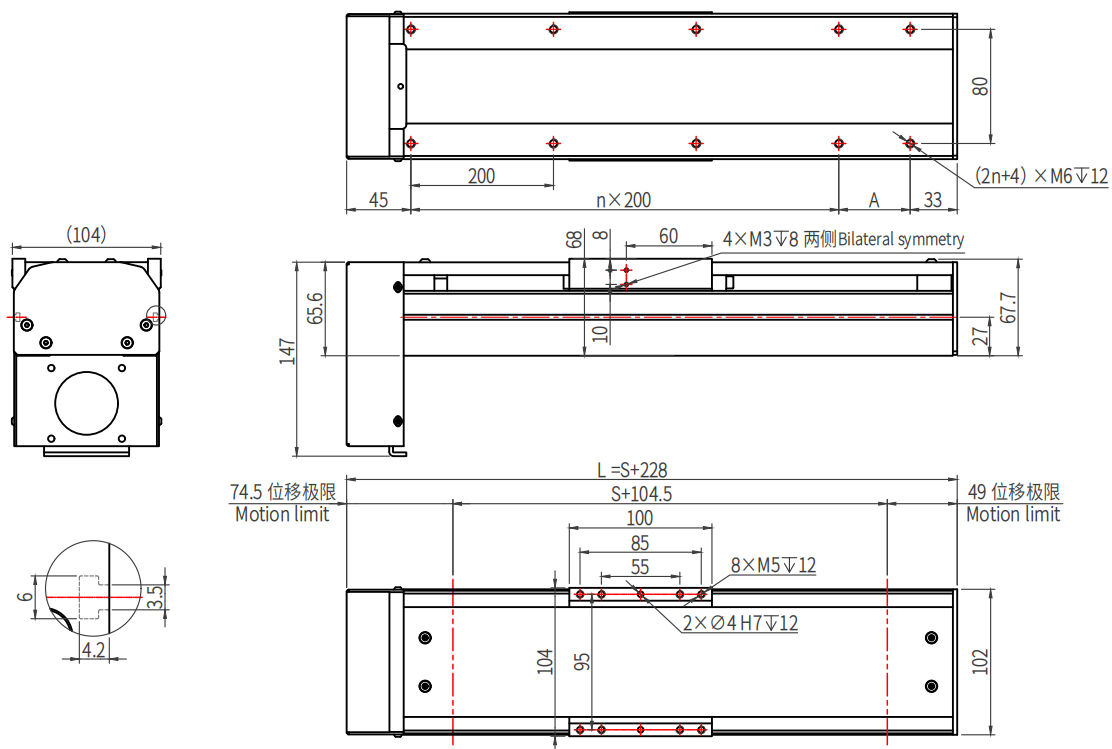
S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	278	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228
n	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
重量 Net weight (kg)	4	4.4	4.9	5.3	5.8	6.2	6.7	7	7.5	8	8.5	8.9	9.4	9.8	10.3	10.7	11.2	11.5	12.1	12.5

BR 电机右折 Motor right side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	278	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228
n	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
重量 Net weight (kg)	4	4.4	4.9	5.3	5.8	6.2	6.7	7	7.5	8	8.5	8.9	9.4	9.8	10.3	10.7	11.2	11.5	12.1	12.5

BM 电机下折 Motor bottom side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	278	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228
n	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
重量 Net weight (kg)	4	4.4	4.9	5.3	5.8	6.2	6.7	7	7.5	8	8.5	8.9	9.4	9.8	10.3	10.7	11.2	11.5	12.1	12.5

HYS135 半封闭丝杆模组

HYS135 Semi-closed ball screw module



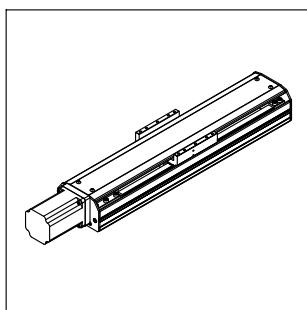
最大行程 | 1500mm
Maximum stroke

最高速度 | 750mm/s
Maximum speed

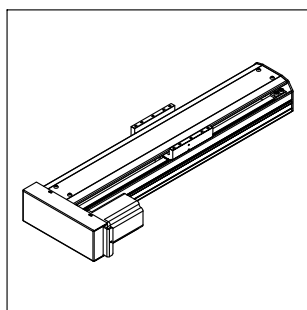
滚珠丝杆 | 20mm
Ball screw

直线导轨 | 15×12.5—2支
Linear guide

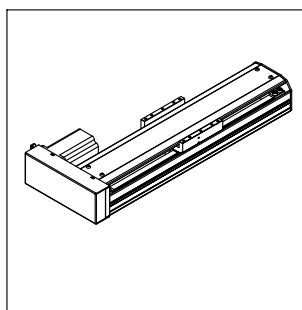
电机安装方式 Motor direction



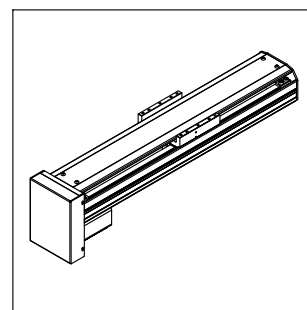
BC



BL



BR



BM

型号说明 Ordering Method

HYS135 — L10 — S500 — BC — S40 — N01

本体型号
Model

导程
Lead

- 05: 5 mm
- 10: 10 mm
- 20: 20 mm

有效行程
Effective stroke

— 50~1500mm

电机安装方式
Motor direction

- BC: 电机直连
Motor exposed
- BL: 电机左折
Motor left side
- BR: 电机右折
Motor right side
- BM: 电机下折
Motor bottom side

电机厂牌、功率
Motor brand、Power output

伺服电机 Servo motor

- S: 无电机 Without motor
- L: 雷赛 Leadshine
- T: 台达 Delta
- P: 松下 Panasonic
- 20: 200W
- 40: 400W
- 75: 750W

步进电机 Stepper motor

- F: 无电机 Without motor
- M60: 60步进电机 Nema24 Stepper motor
- M86: 86步进无电机 Nema34 Stepping motor
- ※B: 带刹车 With brake
- 无刹车则不表示 If no brake, no description

特殊样式
Special order No.

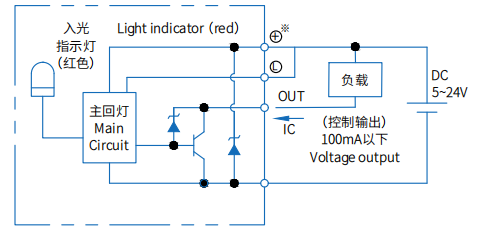
基本参数 Specification

性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.02/300		
	丝杆导程 Screw lead		mm	5	10	20
	最高速度 Max.Speed		mm/s	200	400	750
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	80	70	50
		垂直使用 Vertical	kg	50	40	25
	额定推力 Rated thrust		N	2381	1190	595
标准行程 Stroke			mm	50~1500 /50 间隔 Pitch		
部品 Parts	丝杆外径 Screw outer diameter		mm	20		
	高刚性直线导轨 High rigidity linear guide		mm	15×12.5		
	联轴器 Coupling		mm	φ12×φ14		
	感应器 Sensor	外挂 Outside		FC-SPX307 (NPN)		

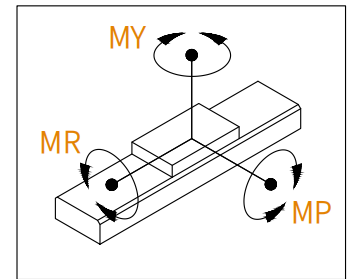
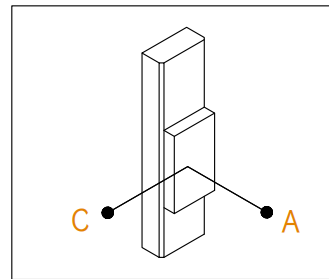
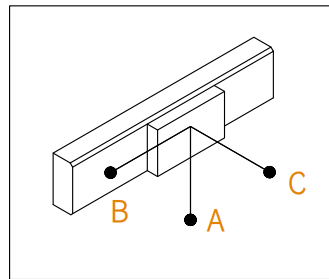
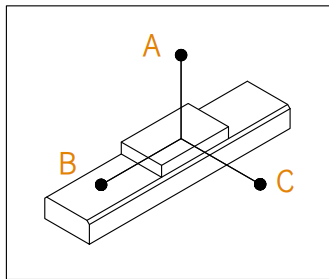
※电机加速设定为0.2秒
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

※行程超过1000mm时, 会产生丝杆偏摆, 此时请将速度调低
When the stroke is over 1000mm, the run-out of the ballscrew will occur, we recommend to slow down the working speed under this circumstances.

感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout



容许负载力矩表 Allowable overhang



(单位 Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 Lead 5	30kg	450	400	440
	50kg	350	285	330
	80kg	250	200	220
导程 Lead 10	30kg	450	390	435
	50kg	320	265	280
	70kg	195	160	165
导程 Lead 20	10kg	620	565	600
	30kg	380	335	350
	50kg	220	200	210

(单位 Unit: mm)

墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 Lead 5	30kg	450	400	440
	50kg	350	285	330
	80kg	250	200	220
导程 Lead 10	30kg	450	390	435
	50kg	320	265	280
	70kg	195	160	165
导程 Lead 20	10kg	620	565	600
	30kg	380	335	350
	50kg	220	200	210

(单位 Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 Lead 5	10kg	460	460
	25kg	320	320
	50kg	200	200
导程 Lead 10	10kg	450	450
	20kg	310	310
	40kg	200	200
导程 Lead 20	5kg	500	500
	10kg	380	380
	25kg	280	280

(单位 Unit: N·m)

MY	532
MP	453
MR	478

※力矩表所表示的数据, 代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

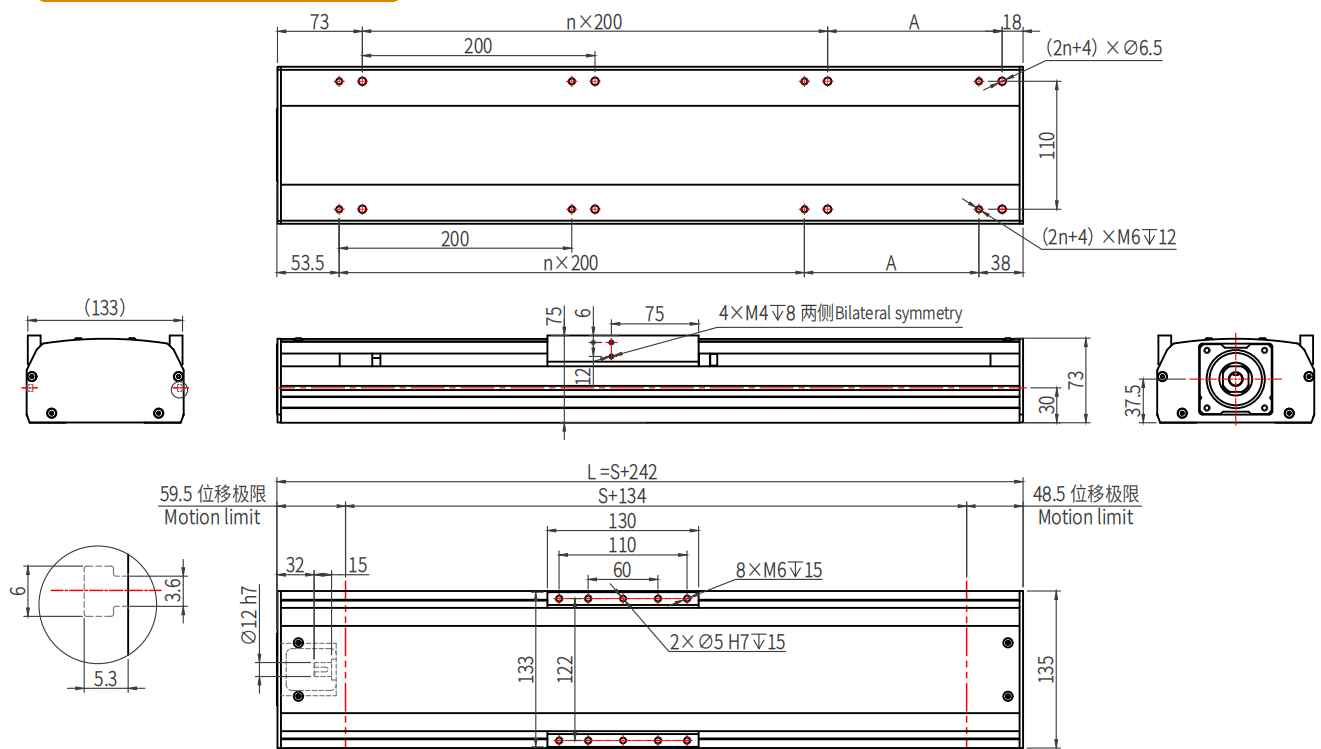
※符合型录规范的正常使用时, 寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

※倒吊使用无法套用规范, 如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服电机一览表 Suitable Moter Brand

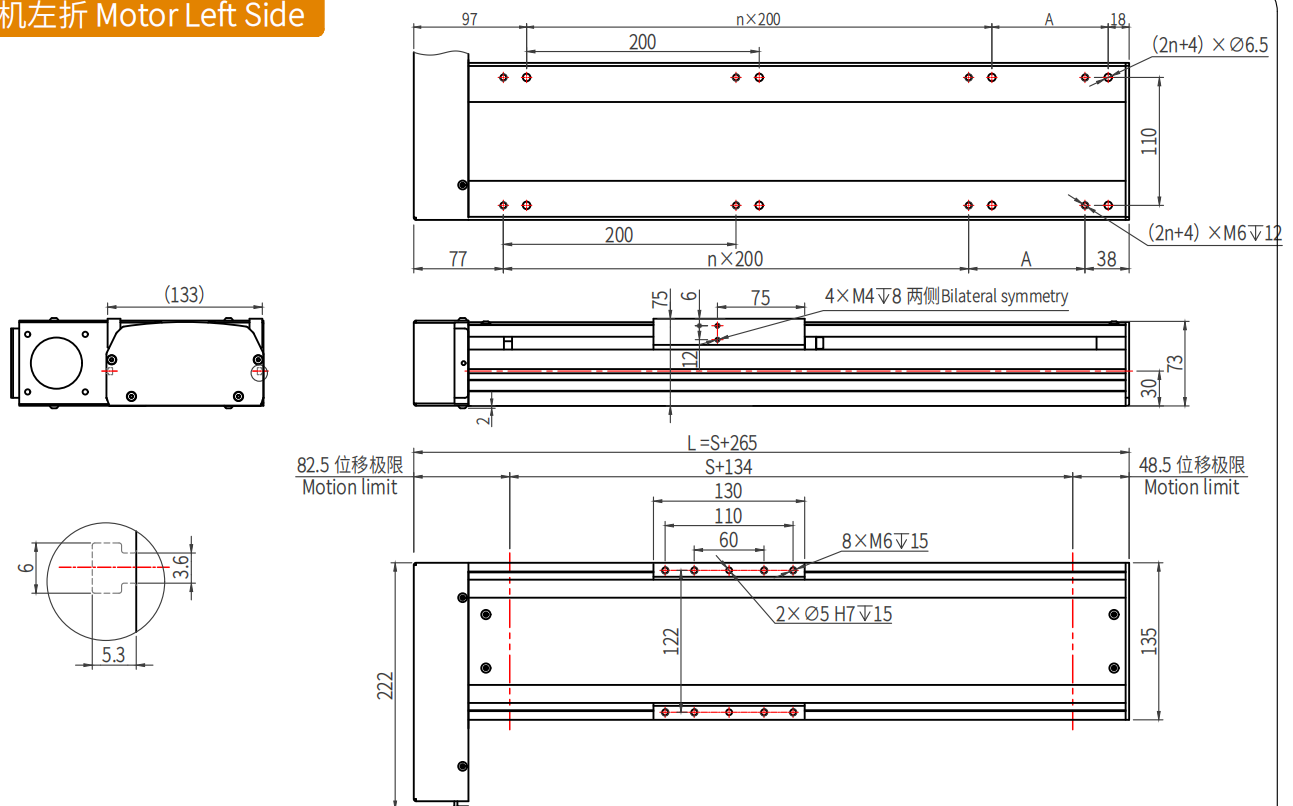
厂家 Brand	电机记号 Mark	有无刹车 Brake	电机容量 Watt (W)	电源电压 AC-Voltage (V)	伺服电机型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
雷赛 Leadshine	L	无刹车 No Brake	400	220	ACM1S-06004H2F1	L6-400
		有刹车 With Brake	400	220	ACM1S-06004H2E1	L6-400
台达 Delta	T	无刹车 No Brake	400	220	ECM-B3M-C20604RS	ASD-B3-0421-L
		有刹车 With Brake	400	220	ECM-B3M-C20604SS	ASD-B3-0421-L
松下 Panasonic	P	无刹车 No Brake	400	220	MSMF042L1U2	MADLN25SE
		有刹车 With Brake	400	220	MSMF042L1V2	MADLN25SE

BC 电机直连 Motor exposed



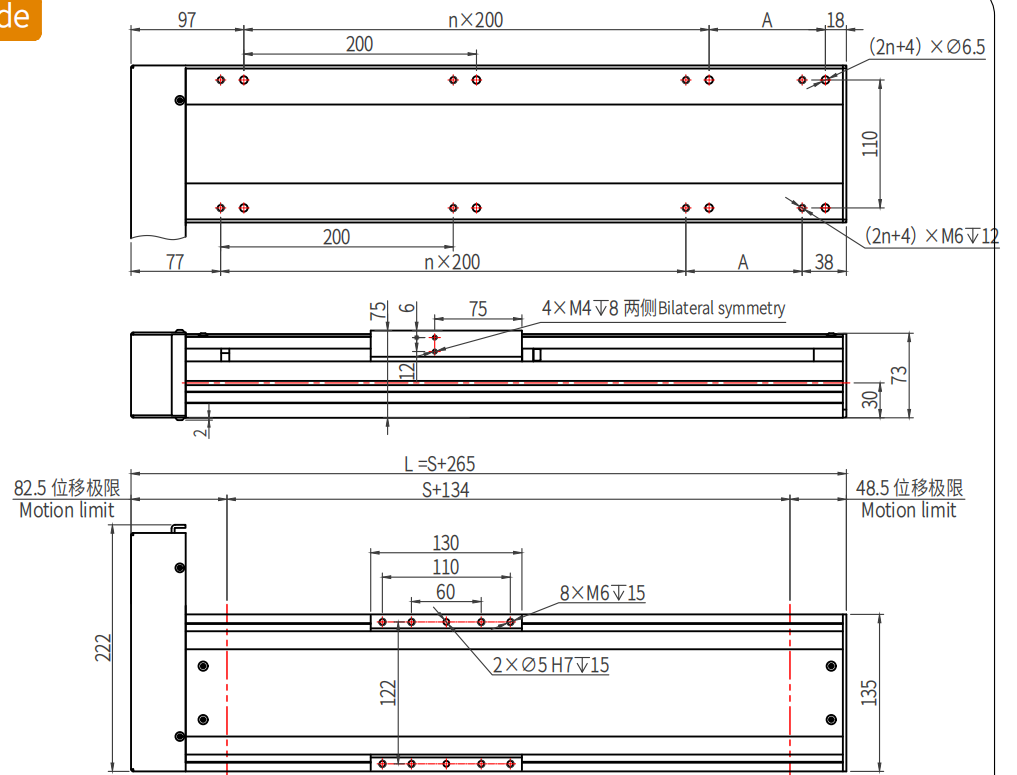
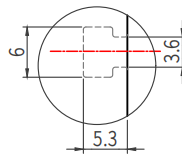
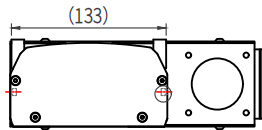
S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	292	342	392	442	492	542	592	642	692	742	792	842	892	942	992	1042	1092	1142	1192	1242	1292	1342	1392	1442	1492	1542	1592	1642	1692	1742
n	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
重量 Net weight (kg)	6	6.6	7.2	7.8	8.4	9	9.6	10.2	10.8	11.4	12	12.6	13.2	13.8	14.4	15	15.6	16.2	16.8	17.4	18	18.6	19.2	19.8	20.4	21	21.6	22.2	22.8	23.4

BL 电机左折 Motor Left Side



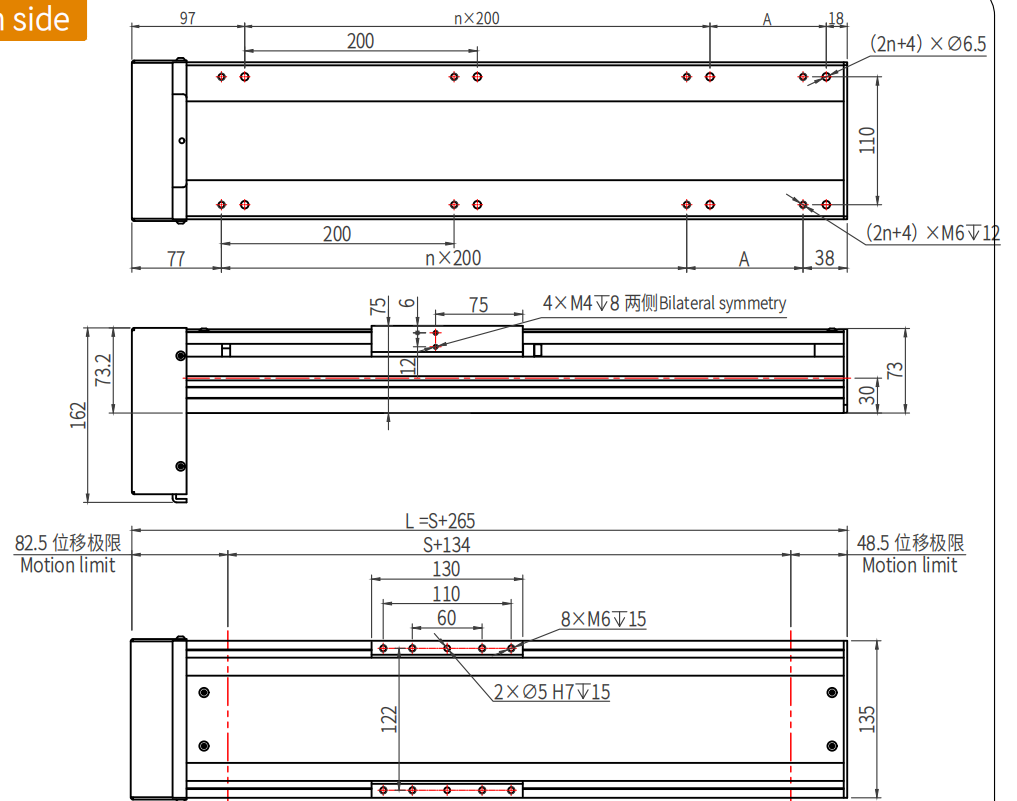
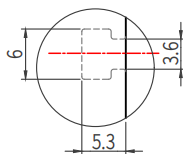
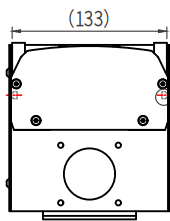
S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	315	365	415	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415	1465	1515	1565	1615	1665	1715	1765
n	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
重量 Net weight (kg)	7.2	7.8	8.4	9	9.6	10.2	10.8	11.4	12	12.6	13.2	13.8	14.4	15	15.6	16.2	16.8	17.4	18	18.6	19.2	19.8	20.4	21	21.6	22.2	22.8	23.4	24	24.6

BR 电机右折 Motor right side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	315	365	415	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415	1465	1515	1565	1615	1665	1715	1765
n	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
重量 Net weight (kg)	7.2	7.8	8.4	9	9.6	10.2	10.8	11.4	12	12.6	13.2	13.8	14.4	15	15.6	16.2	16.8	17.4	18	18.6	19.2	19.8	20.4	21	21.6	22.2	22.8	23.4	24	24.6

BM 电机下折 Motor bottom side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	315	365	415	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415	1465	1515	1565	1615	1665	1715	1765
n	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
重量 Net weight (kg)	7.2	7.8	8.4	9	9.6	10.2	10.8	11.4	12	12.6	13.2	13.8	14.4	15	15.6	16.2	16.8	17.4	18	18.6	19.2	19.8	20.4	21	21.6	22.2	22.8	23.4	24	24.6

HYS170 半封闭丝杆模组

HYS170 Semi-closed ball screw module



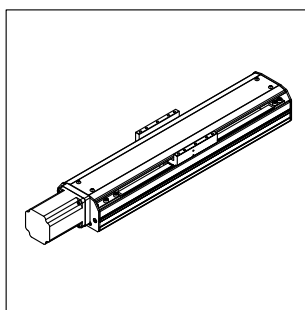
最大行程 | 2000mm
Maximum stroke

最高速度 | 1000mm/s
Maximum speed

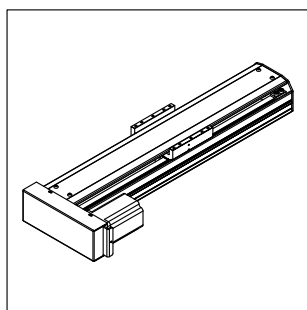
滚珠丝杆 | 25mm
Ball screw

直线导轨 | 20×15.5—2支
Linear guide

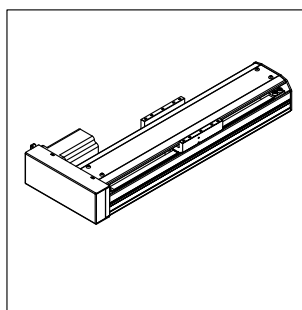
电机安装方式 Motor direction



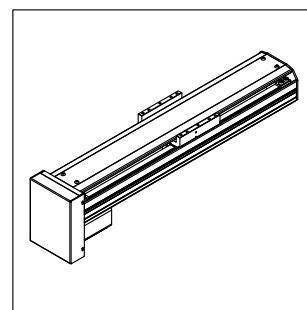
BC



BL



BR



BM

型号说明 Ordering Method

HYS170 — L10 — S500 — BC — S75 — N01

本体型号
Model

导程
Lead

— 05: 5 mm
— 10: 10 mm
— 25: 25 mm

有效行程
Effective stroke

— 50~2000mm

电机安装方式
Motor direction

— BC: 电机直连
Motor exposed
— BL: 电机左折
Motor left side
— BR: 电机右折
Motor right side
— BM: 电机下折
Motor bottom side

电机厂牌、功率
Motor brand、Power output

伺服电机 Servo motor
— S: 无电机 Without motor
— L: 雷赛 Leadshine
— T: 台达 Delta
— P: 松下 Panasonic
— 40: 400W
— 75: 750W

特殊样式
Special order No.

步进电机 Stepper motor

— F: 无电机 Without motor
— M86: 86步进电机 Nema34 Stepper motor
※B: 带刹车 With brake
无刹车则不表示 If no brake, no description

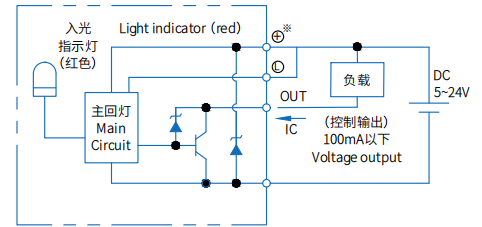
基本参数 Specification

性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.02/300		
	丝杆导程 Screw lead		mm	5	10	25
	最高速度 Max.Speed		mm/s	200	400	1000
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	120	110	80
		垂直使用 Vertical	kg	80	60	35
	额定推力 Rated thrust		N	3195	1597	798
	标准行程 Stroke		mm	50~2000/50 间隔 Pitch		
部品 Parts	丝杆外径 Screw outer diameter		mm	25		
	高刚性直线导轨 High rigidity linear guide		mm	20×15.5		
	联轴器 Coupling		mm	φ19×φ19		
	感应器 Sensor	外挂 Outside		FC-SPX307 (NPN)		

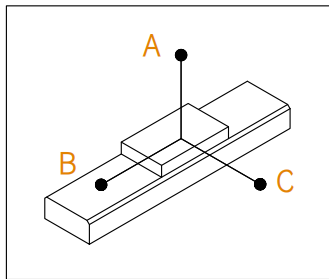
※电机加速设定为0.2秒
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

※行程超过1400mm时, 会产生丝杆偏摆, 此时请将速度调低
When the stroke is over 1400mm, the run-out of the ballscrew will occur, we recommend to slow down the working speed under this circumstances.

感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout

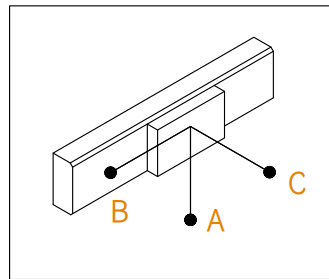


容许负载力矩表 Allowable overhang



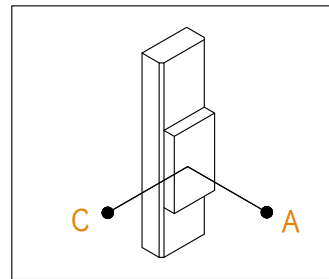
(单位 Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 Lead 5	40kg	780	630	660
	80kg	460	365	390
	120kg	300	250	265
导程 Lead 10	40kg	750	620	650
	80kg	450	360	380
	110kg	300	250	265
导程 Lead 20	20kg	920	820	850
	50kg	550	500	520
	80kg	350	320	330



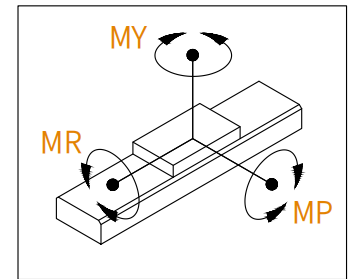
(单位 Unit: mm)

墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 Lead 5	40kg	780	630	660
	80kg	460	365	390
	120kg	300	250	265
导程 Lead 10	40kg	750	620	650
	80kg	450	360	380
	110kg	300	250	265
导程 Lead 20	20kg	920	820	850
	50kg	550	500	520
	80kg	350	320	330



(单位 Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 Lead 5	20kg	800	800
	40kg	500	500
	70kg	300	300
	15kg	850	850
导程 Lead 10	30kg	520	520
	60kg	320	320
	8kg	1130	1130
导程 Lead 20	15kg	720	720
	35kg	400	400



(单位 Unit: N m)

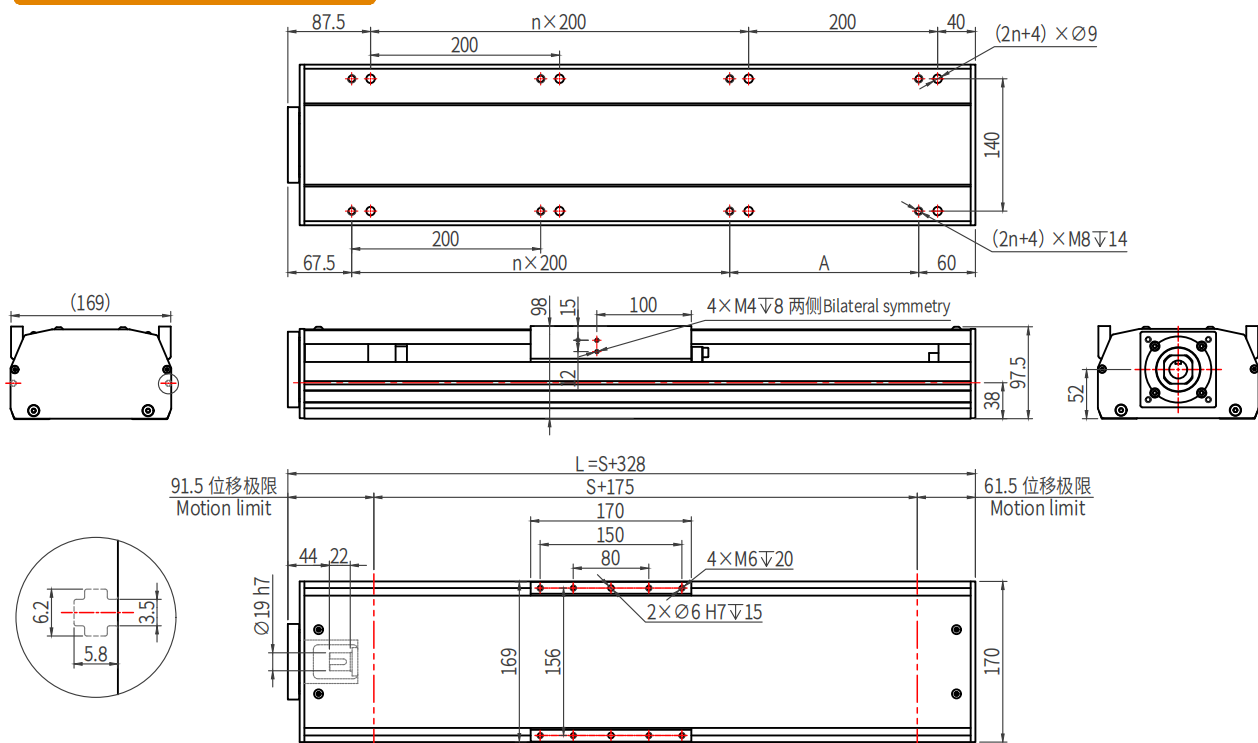
MY	986
MP	912
MR	955

※力矩表所表示的数据, 代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型录规范的正常使用时, 使用寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用无法套用规范, 如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服电机一览表 Suitable Moter Brand

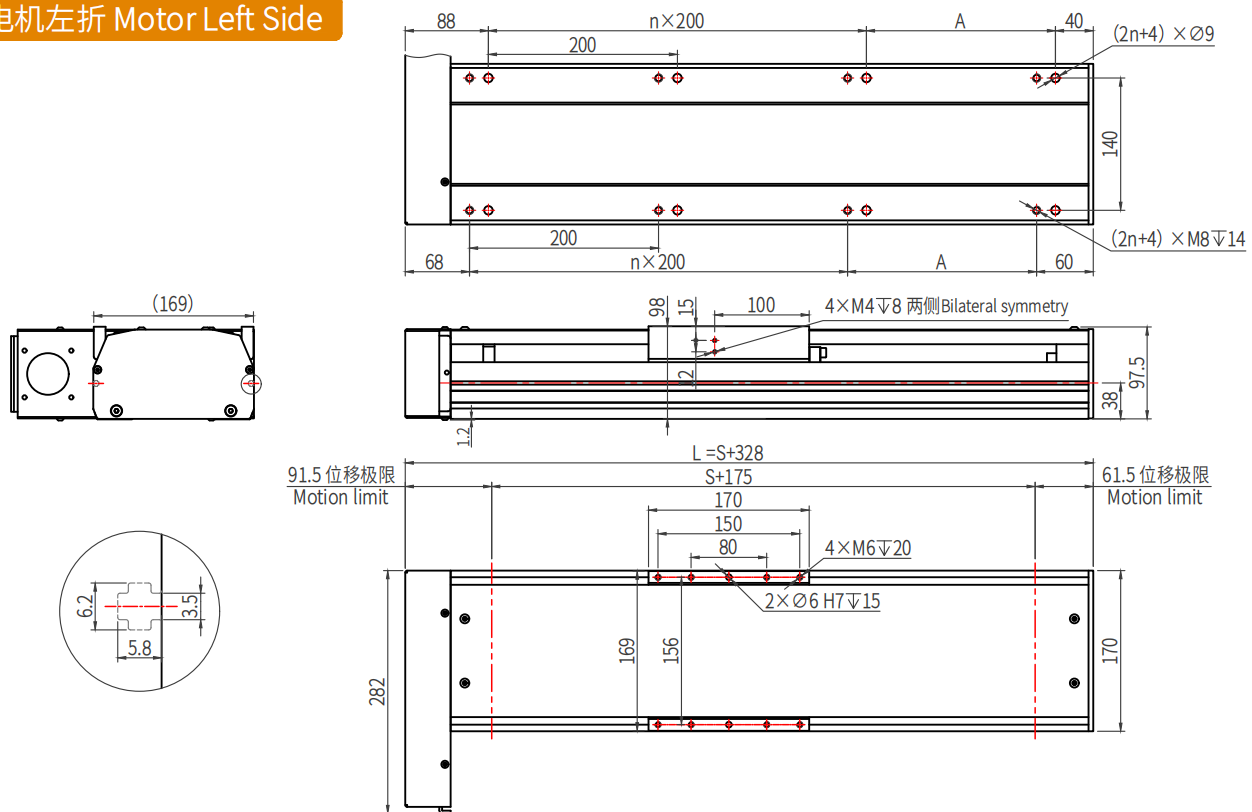
厂家 Brand	电机记号 Mark	有无刹车 Brake	电机容量 Watt (W)	电源电压 AC-Voltage (V)	伺服电机型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
雷赛 Leadshine	L	无刹车 No Brake	750	220	ACM1S-08008H2F1	L6-750
		有刹车 With Brake	750	220	ACM1S-08008H2E1	L6-750
台达 Delta	T	无刹车 No Brake	750	220	ECM-B3M-C20807RS	ASD-B3-0721-L
		有刹车 With Brake	750	220	ECM-B3M-C20807SS	ASD-B3-0721-L
松下 Panasonic	P	无刹车 No Brake	750	220	MSMF082L1U2	MADLN35SE
		有刹车 With Brake	750	220	MSMF082L1V2	MADLN35SE

BC 电机直连 Motor exposed



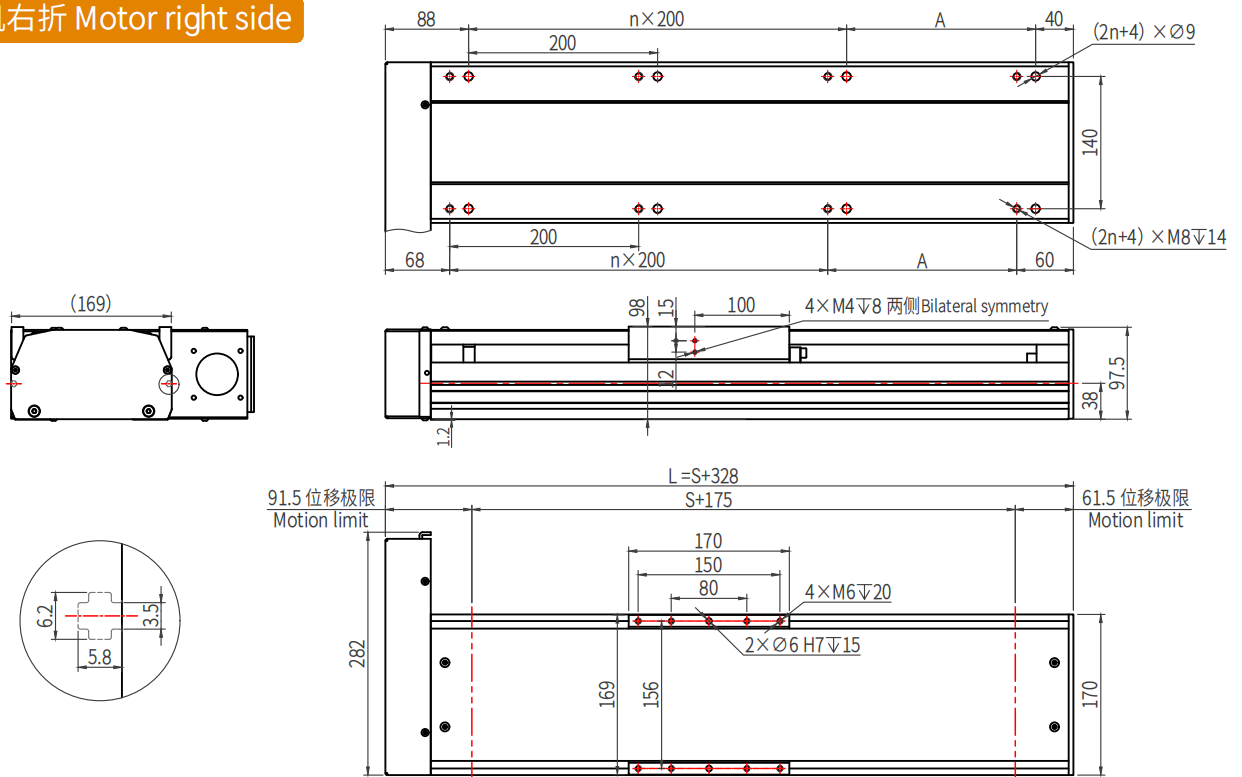
S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328	1378	1428	1478	1528	1578	1628	1678	1728	1778	1828	1878	1928	1978	2028	2078	2128	2178	2228	2278	2328
n	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
重量 Netweight (kg)	12.4	13.3	14.3	15.2	16.2	17.1	18.1	19	19.9	20.9	21.8	22.8	23.7	24.7	25.6	26.6	27.5	28.5	29.4	30.4	31.3	32.3	33.2	34.2	35.1	36.1	37.1	38	39	39.9	40.9	41.8	42.8	43.7	44.7	45.6	46.6	47.5	48.5	49.4

BL 电机左折 Motor Left Side



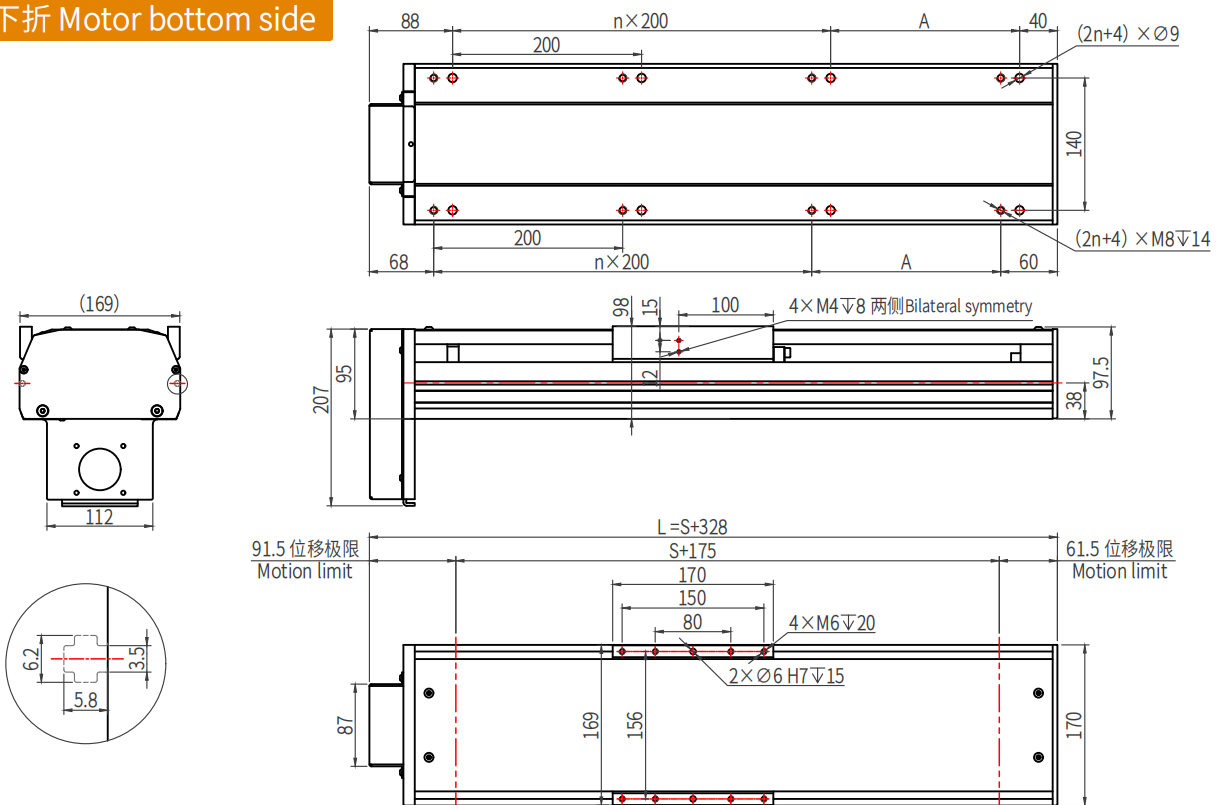
S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328	1378	1428	1478	1528	1578	1628	1678	1728	1778	1828	1878	1928	1978	2028	2078	2128	2178	2228	2278	2328
n	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
重量 Netweight (kg)	12.2	13.2	14.1	15.1	16	17	17.9	18.9	19.8	20.8	21.7	22.7	23.6	24.6	25.5	26.5	27.4	28.4	29.3	30.3	31.2	32.2	33.1	34.1	35	36	36.9	37.9	38.8	39.8	40.7	41.7	42.6	43.6	44.5	45.5	46.4	47.4	48.3	49.3

BR 电机右折 Motor right side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328	1378	1428	1478	1528	1578	1628	1678	1728	1778	1828	1878	1928	1978	2028	2078	2128	2178	2228	2278	2328
n	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
重量 Net weight (kg)	12.2	13.2	14.1	15.1	16	17	17.9	18.9	19.8	20.8	21.7	22.7	23.6	24.6	25.5	26.5	27.4	28.4	29.3	30.3	31.2	32.2	33.1	34.1	35	36	36.9	37.9	38.8	39.8	40.7	41.7	42.6	43.6	44.5	45.5	46.4	47.4	48.3	49.3

BM 电机下折 Motor bottom side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328	1378	1428	1478	1528	1578	1628	1678	1728	1778	1828	1878	1928	1978	2028	2078	2128	2178	2228	2278	2328
n	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
重量 Net weight (kg)	12.6	13.6	14.5	15.5	16.4	17.4	18.3	19.3	20.2	21.2	22.1	23.1	24	25	25.9	26.9	27.8	28.8	29.7	30.7	31.6	32.6	33.5	34.5	35.4	36.4	37.3	38.3	39.2	40.2	41.1	42.1	43	44	44.9	45.9	46.8	47.8	48.7	49.7

HYS220 半封闭丝杆模组

HYS220 Semi-closed ball screw module



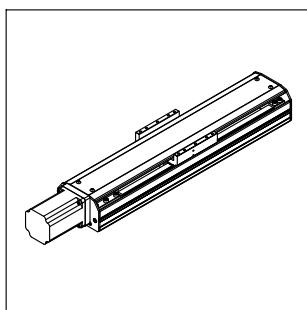
最大行程 | 2500mm
Maximum stroke

最高速度 | 1000mm/s
Maximum speed

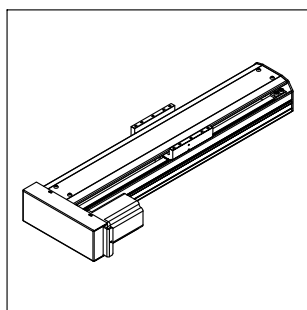
滚珠丝杆 | 32mm
Ball screw

直线导轨 | 23×18—2支
Linear guide

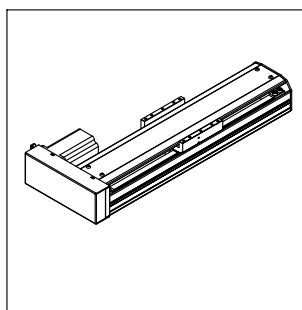
电机安装方式 Motor direction



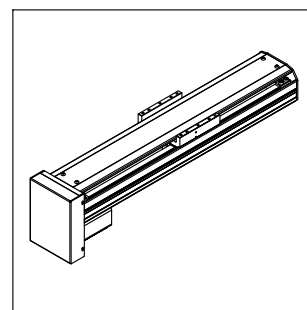
BC



BL



BR



BM

型号说明 Ordering Method

HYS220 — L10 — S500 — BC — S75 — N01

本体型号
Model

导程
Lead

- 05: 5 mm
- 10: 10 mm
- 20: 20 mm
- 32: 32 mm

有效行程
Effective stroke

— 50~2500mm

电机安装方式
Motor direction

- BC: 电机直连
Motor exposed
- BL: 电机左折
Motor left side
- BR: 电机右折
Motor right side
- BM: 电机下折
Motor bottom side

电机厂牌、功率
Motor brand、Power output

- 伺服电机 Servo motor
- S: 无电机 Without motor
- L: 雷赛 Leadshine
- T: 台达 Delta
- P: 松下 Panasonic
- 75: 750W
- 1K: 1000W
- K5: 1500W

特殊样式
Special order No.

步进电机 Stepper motor

- F: 无电机 Without motor
- M86: 86步进电机 Nema34 Stepper motor
- ※B: 带刹车 With brake
- 无刹车则不表示 If no brake, no description

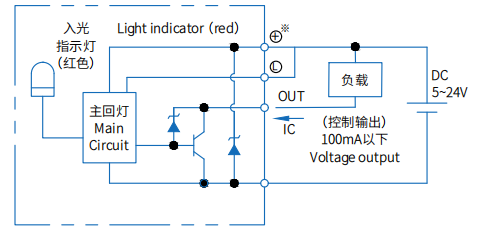
基本参数 Specification

性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.02/300			
	丝杆导程 Screw lead		mm	5	10	20	32
	最高速度 Max.Speed		mm/s	200	400	800	1200
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	200	150	120	80
		垂直使用 Vertical	kg	120	100	80	50
	额定推力 Rated thrust		N	6884	3442	1721	1076
	标准行程 Stroke		mm	50~2500/50 间隔 Pitch			
部品 Parts	丝杆外径 Screw outer diameter		mm	32			
	高刚性直线导轨 High rigidity linear guide		mm	23×18			
	联轴器 Coupling		mm	φ14×φ19			
	感应器 Sensor	外挂 Outside		FC-SPX307 (NPN)			

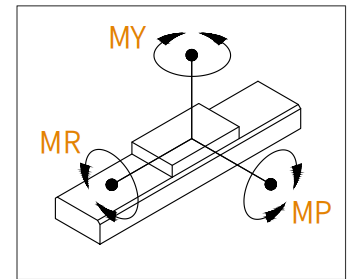
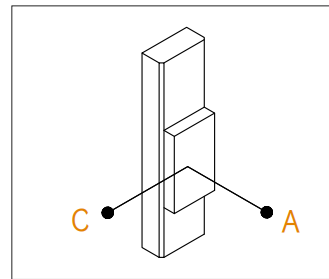
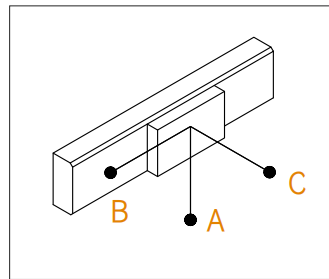
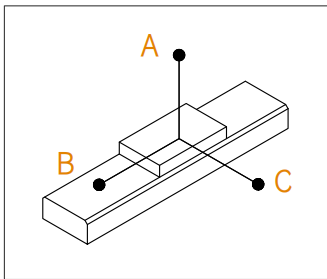
※电机加减速设定为0.2秒
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

※行程超过1500mm时,会产生丝杆偏摆,此时请将速度调低
When the stroke is over 1500mm, the run-out of the ballscrew will occur, we recommend to slow down the working speed under this circumstances.

感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout



容许负载力矩表 Allowable overhang



(单位 Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 Lead 5	50kg	700	670	680
	100kg	400	365	380
	160kg	330	315	320
导程 Lead 10	50kg	680	660	670
	100kg	390	365	375
	140kg	330	310	315
导程 Lead 20	30kg	920	865	880
	50kg	535	510	520
	100kg	350	325	340
导程 Lead 32	20kg	1050	990	1020
	40kg	660	630	650
	80kg	460	430	450

(单位 Unit: mm)

墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 Lead 5	50kg	700	670	680
	100kg	400	365	380
	160kg	330	315	320
导程 Lead 10	50kg	680	660	670
	100kg	390	365	375
	140kg	330	310	315
导程 Lead 20	30kg	920	865	880
	50kg	535	510	520
	100kg	350	325	340
导程 Lead 32	20kg	1050	990	1020
	40kg	660	630	650
	80kg	460	430	450

(单位 Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 Lead 5	30kg	860	860
	50kg	580	580
	100kg	420	420
导程 Lead 10	20kg	920	920
	40kg	600	600
	80kg	425	425
导程 Lead 20	15kg	950	950
	30kg	630	630
	50kg	550	550
导程 Lead 32	10kg	1120	1120
	20kg	850	850
	35kg	650	650

(单位 Unit: N m)

MY	1982
MP	1865
MR	1884

※力矩表所表示的数据,代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

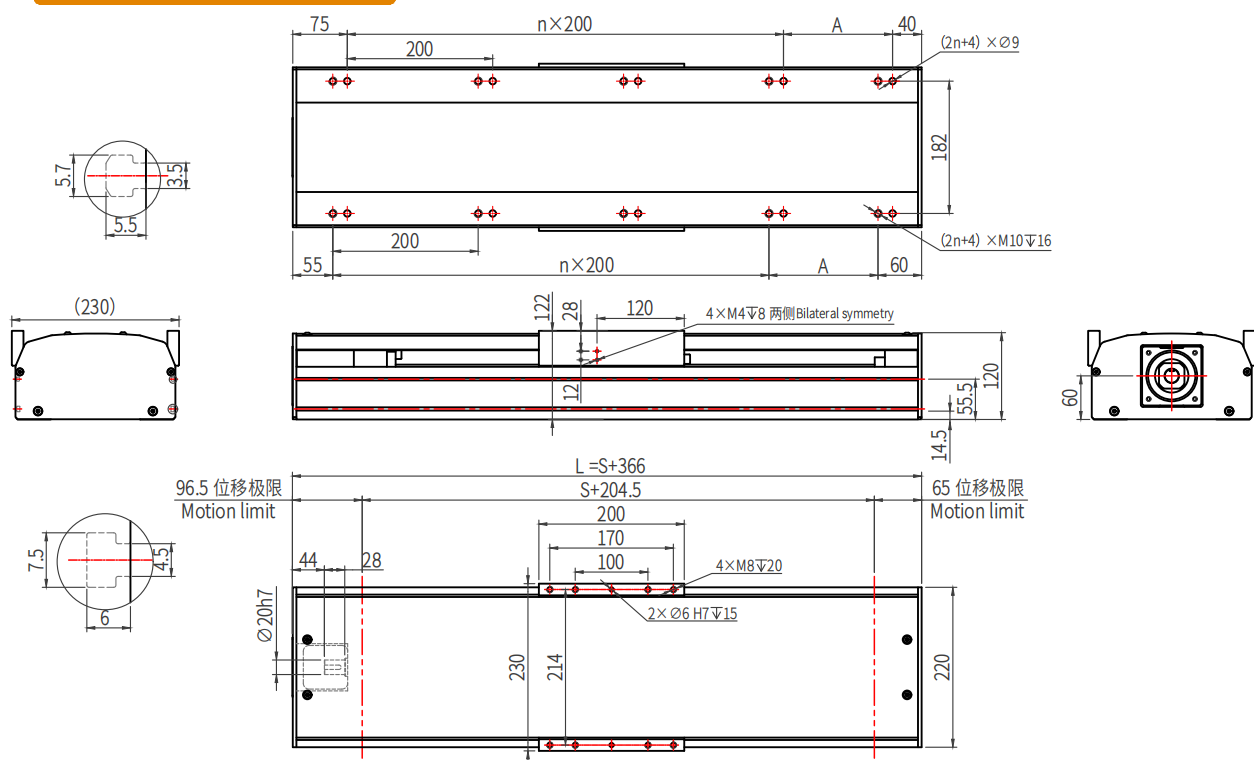
※符合型录规范的正常使用时,保寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

※倒吊使用无法套用规范,如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服电机一览表 Suitable Moter Brand

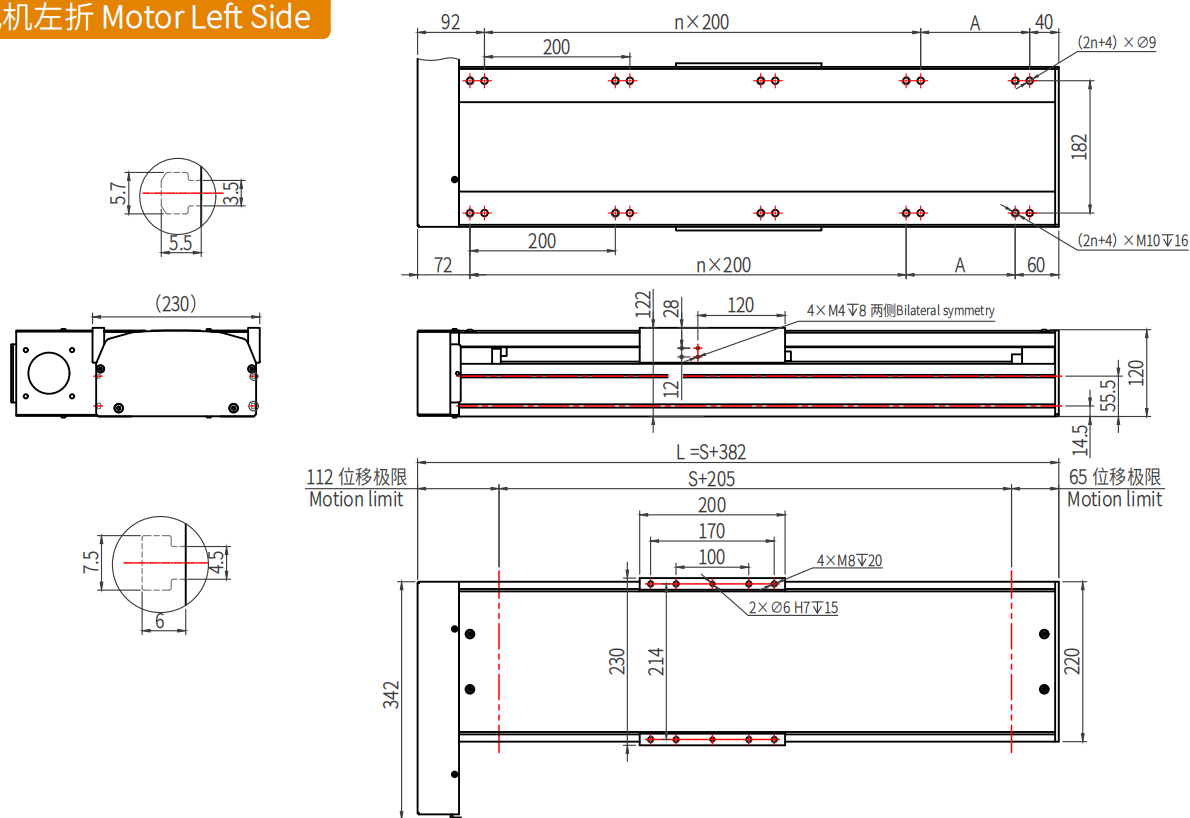
厂家 Brand	电机记号 Mark	有无刹车 Brake	电机容量 Watt (W)	电源电压 AC-Voltage (V)	伺服电机型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
雷赛 Leadshine	L	无刹车 No Brake	1000	220	ACM1S-08010H2F1	L6-1000
		有刹车 With Brake	1000	220	ACM1S-08010H2E1	L6-1000
台达 Delta	T	无刹车 No Brake	1000	220	ECM-B3M-C20810RS	ASD-B3-1021-L
		有刹车 With Brake	1000	220	ECM-B3M-C20810SS	ASD-B3-1021-L
松下 Panasonic	P	无刹车 No Brake	1000	220	MSMF092L1U2	MADLN45SE
		有刹车 With Brake	1000	220	MSMF092L1V2	MADLN45SE

BC 电机直连 Motor exposed



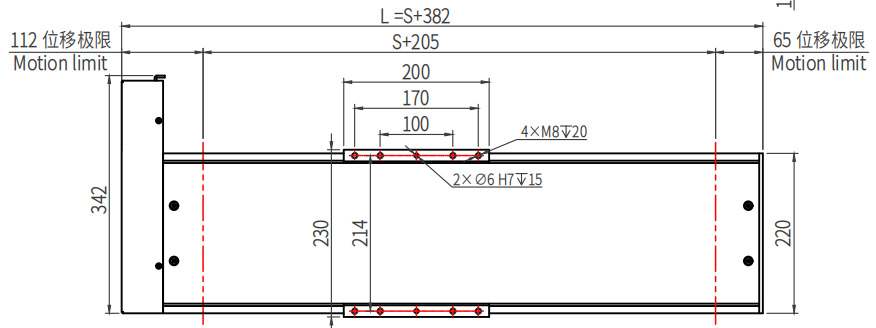
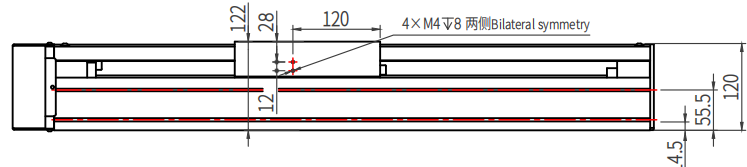
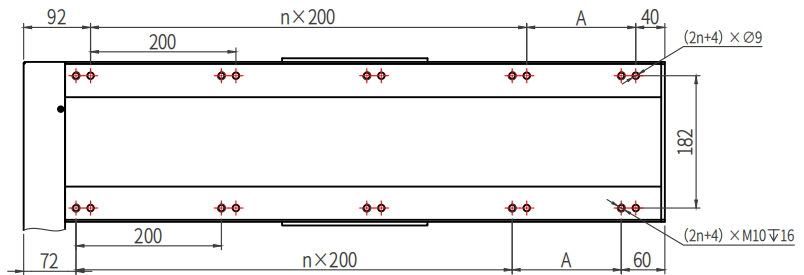
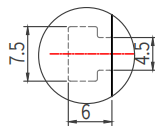
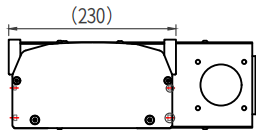
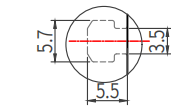
S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	416	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566
n	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
重量 Net weight (kg)	20.6	22	23.3	24.7	26.1	27.5	28.9	30.2	31.6	33	34.3	35.8	37.2	38.5	39.9	41.3	42.7	44.1	45.5	46.8	48.2	49.6	51	52.4	53.7	55.1	56.5	57.9	59.3	60.7	62	63.4	64.8	66.2	67.6	68.9	70.3	71.7	73.1	74.5	75.9	77.2	78.6	80

BL 电机左折 Motor Left Side



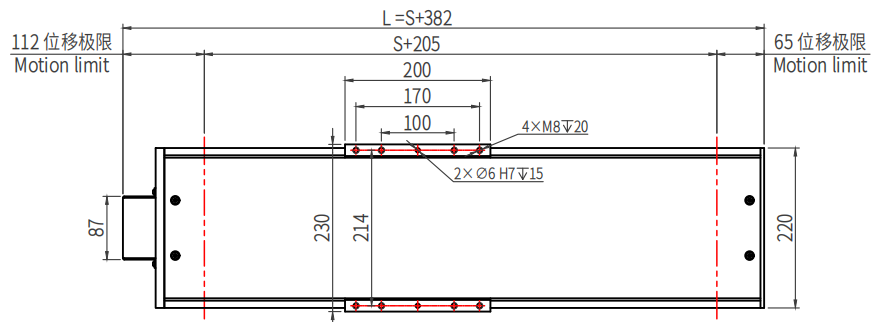
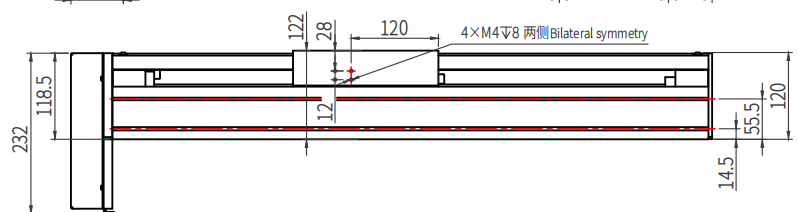
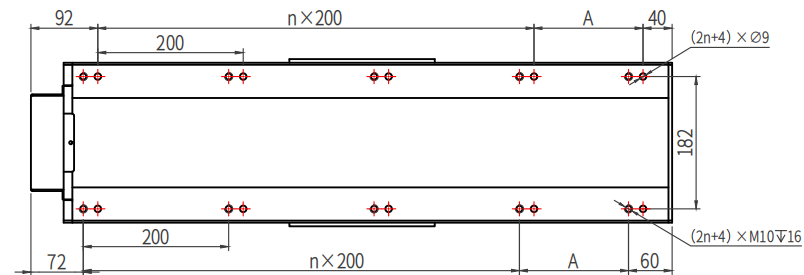
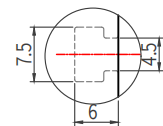
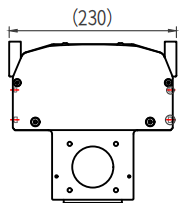
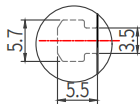
S Net Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	432	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882	1932	1982	2032	2082	2132	2182	2232	2282	2332	2382	2432	2482	2532	2582
n	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11
A	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
重锤 Net weight (kg)	21.6	23	24.3	25.7	27.1	28.5	29.9	31.2	32.6	34	35.4	36.8	38.2	39.5	40.9	42.3	43.7	45.1	46.5	47.8	49.2	50.6	52	53.4	54.7	56.1	57.5	58.9	60.3	61.7	63	64.4	65.8	67.2	68.6	69.9	71.3	72.7	74.1	75.5	76.9	78.2	79.6	81

BR 电机右折 Motor right side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	432	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882	1932	1982	2032	2082	2132	2182	2232	2282	2332	2382	2432	2482	2532	2582
n	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
重量 Net weight (kg)	21.6	23	24.3	25.7	27.1	28.5	29.9	31.2	32.6	34	35.4	36.8	38.2	39.5	40.9	42.3	43.7	45.1	46.5	47.8	49.2	50.6	52	53.4	54.7	56.1	57.5	58.9	60.3	61.7	63	64.4	65.8	67.2	68.6	69.9	71.3	72.7	74.1	75.5	76.9	78.2	79.6	81

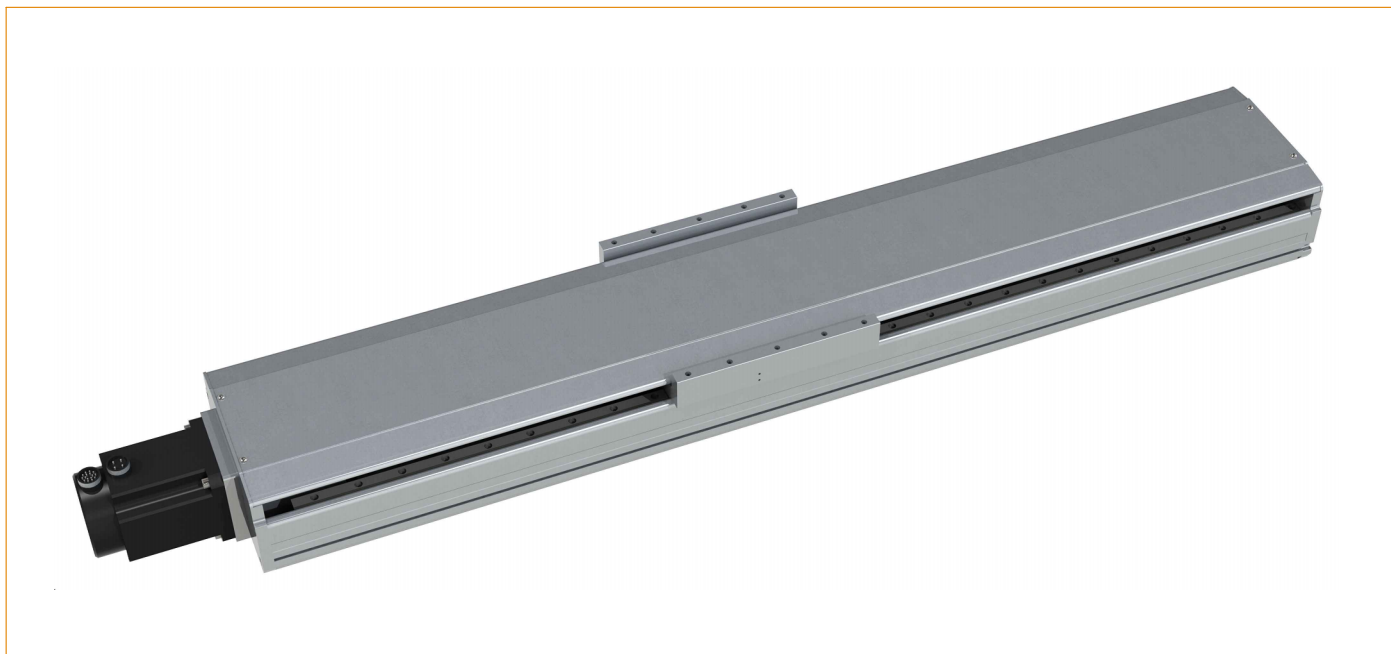
BM 电机下折 Motor bottom side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	432	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882	1932	1982	2032	2082	2132	2182	2232	2282	2332	2382	2432	2482	2532	2582
n	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
重量 Net weight (kg)	21.2	22.6	23.9	25.3	26.7	28.1	29.5	30.8	32.2	33.6	35	36.4	37.8	39.1	40.5	41.9	43.3	44.7	46.1	47.4	48.8	50.2	51.6	53	54.3	55.7	57.1	58.5	59.9	61.3	62.6	64	65.2	66.8	68.2	69.5	70.9	72.3	73.9	75.1	76.5	77.8	79.2	80.6

HYS270 半封闭丝杆模组

HYS270 Semi-closed ball screw module



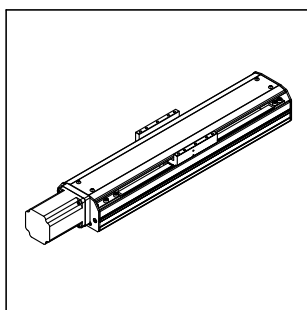
最大行程 | 3000mm
Maximum stroke

最高速度 | 1500mm/s
Maximum speed

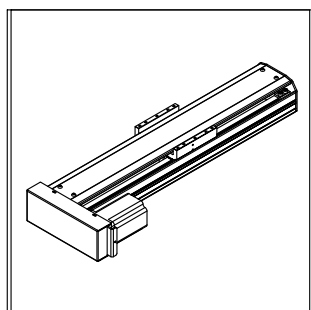
滚珠丝杆 | 40mm
Ball screw

直线导轨 | 23×26—2支
Linear guide

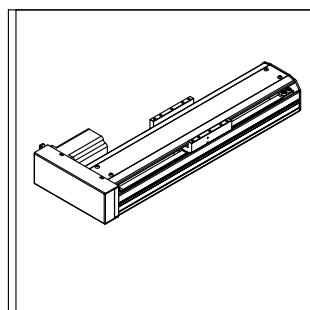
电机安装方式 Motor direction



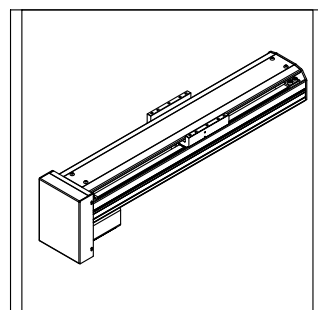
BC



BL



BR



BM

型号说明 Ordering Method

HYS270 — L10 — S500 — BC — SK5 — N01

本体型号
Model

导程
Lead

- 05: 5 mm
- 10: 10 mm
- 20: 20 mm
- 40: 40 mm

有效行程
Effective stroke

— 50~3000mm

电机安装方式
Motor direction

- BC: 电机直连
Motor exposed
- BL: 电机左折
Motor left side
- BR: 电机右折
Motor right side
- BM: 电机下折
Motor bottom side

电机厂牌、功率
Motor brand、Power output

- 伺服电机 Servo motor
- S: 无电机 Without motor
- L: 雷赛 Leadshine
- T: 台达 Delta
- P: 松下 Panasonic
- 1K: 1000W
- K5: 1500W
- 2K: 2000W

特殊样式
Special order No.

步进电机 Stepper motor

- F: 无电机 Without motor
- M86: 86步进电机 Nema34 Stepper motor
- ※B: 带刹车 With brake
- 无刹车则不表示 If no brake, no description

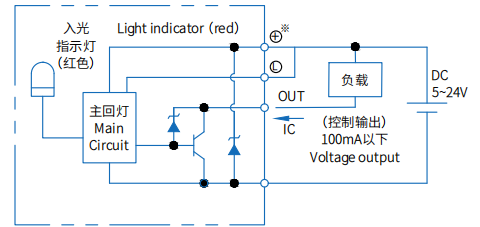
基本参数 Specification

性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.02/300			
	丝杆导程 Screw lead		mm	5	10	20	40
	最高速度 Max.Speed		mm/s	150	300	600	1200
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	350	280	200	150
		垂直使用 Vertical	kg	200	180	150	120
	额定推力 Rated thrust		N	7185	3592	1796	898
	标准行程 Stroke		mm	50~3000/50 间隔 Pitch			
部品 Parts	丝杆外径 Screw outer diameter		mm	40			
	高刚性直线导轨 High rigidity linear guide		mm	23×26			
	联轴器 Coupling		mm	φ22×φ25			
	感应器 Sensor	外挂 Outside		FC-SPX307 (NPN)			

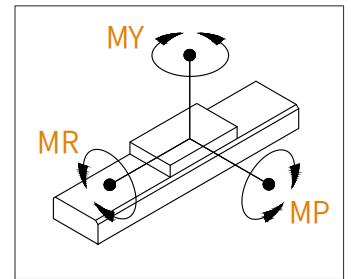
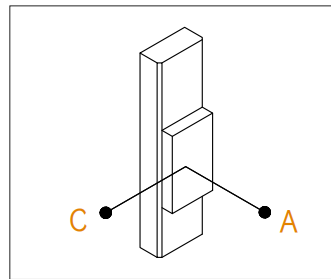
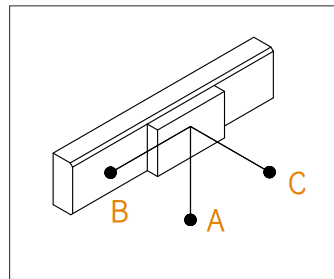
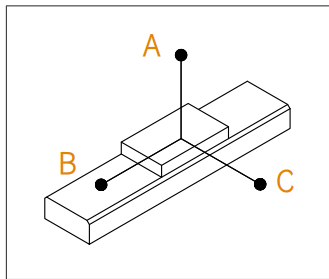
※电机加速减速设定为0.2秒
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

※行程超过2000mm时, 会产生丝杆偏摆, 此时请将速度调低
When the stroke is over 2000mm, the run-out of the ballscrew will occur, we recommend to slow down the working speed under this circumstances.

感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout



容许负载力矩表 Allowable overhang



(单位 Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 Lead 5	80kg	950	870	900
	150kg	520	460	480
	280kg	380	345	360
导程 Lead 10	80kg	880	785	850
	150kg	460	420	445
	240kg	360	320	330
导程 Lead 20	50kg	1050	925	980
	100kg	620	580	600
	160kg	400	365	380
导程 Lead 40	30kg	1250	1080	1120
	60kg	780	730	750
	100kg	560	530	550

(单位 Unit: mm)

墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 Lead 5	80kg	950	870	900
	150kg	520	460	480
	280kg	380	345	360
导程 Lead 10	80kg	880	785	850
	150kg	460	420	445
	240kg	360	320	330
导程 Lead 20	50kg	1050	925	980
	100kg	620	580	600
	160kg	400	365	380
导程 Lead 40	30kg	1250	1080	1120
	60kg	780	730	750
	100kg	560	530	550

(单位 Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 Lead 5	50kg	920	920
	100kg	600	600
	160kg	420	420
导程 Lead 10	40kg	990	990
	80kg	660	660
	150kg	485	485
导程 Lead 20	30kg	1050	1050
	60kg	680	680
	100kg	600	600
导程 Lead 40	15kg	1220	1220
	30kg	920	920
	60kg	700	700

(单位 Unit: N·m)

MY	4250
MP	4100
MR	4215

※力矩表所表示的数据, 代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

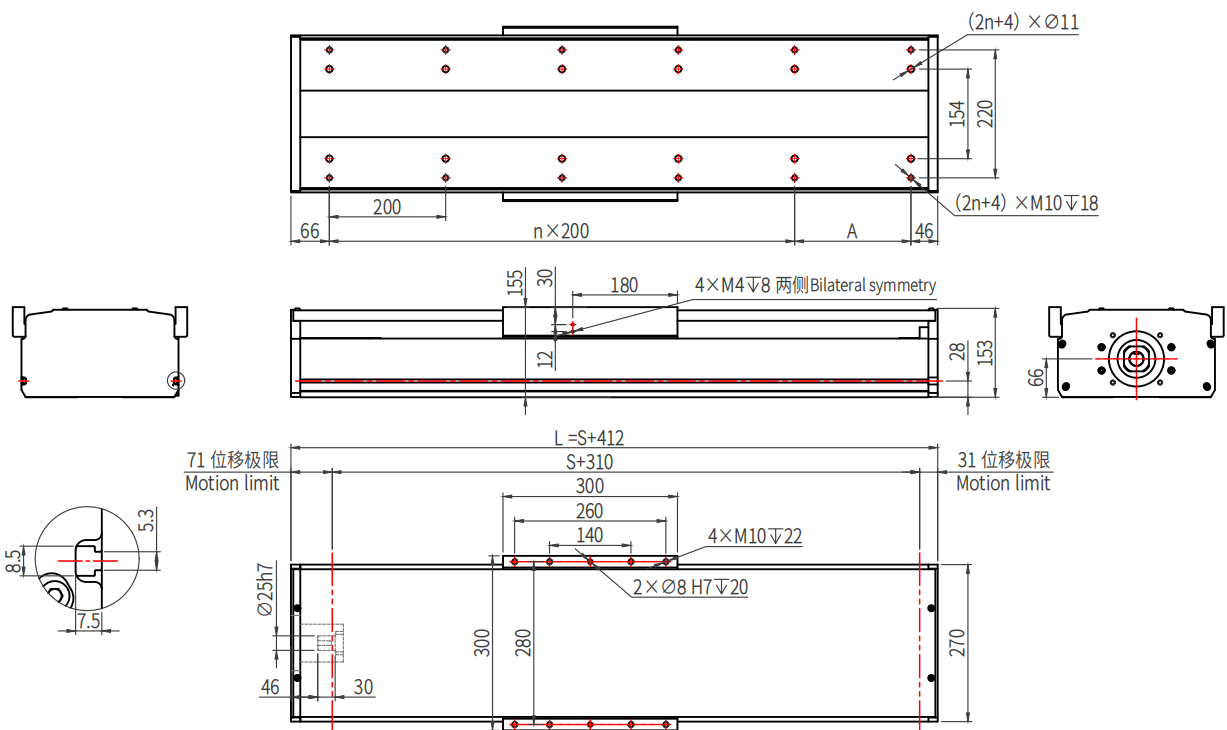
※符合型录规范的正常使用时, 寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

※倒吊使用无法套用规范, 如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服电机一览表 Suitable Moter Brand

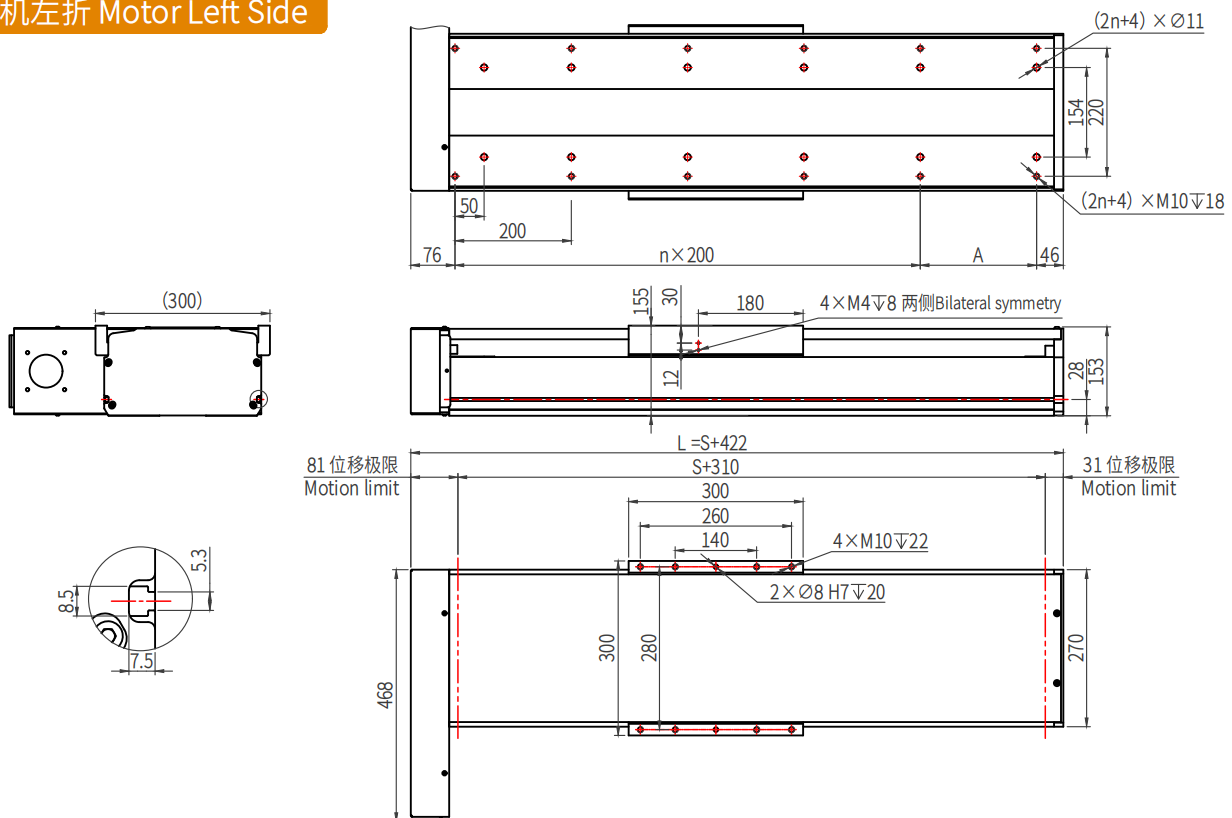
厂家 Brand	电机记号 Mark	有无刹车 Brake	电机容量 Watt (W)	电源电压 AC-Voltage (V)	伺服电机型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
雷赛 Leadshine	L	无刹车 No Brake	1500	220	ACM-13015M2F-B4-D	L7-1500
		有刹车 With Brake	1500	220	ACM-13015M2E-B4-D	L7-1500
台达 Delta	T	无刹车 No Brake	1500	220	ECM-B3M-E21315RS	ASD-B3-1521-L
		有刹车 With Brake	1500	220	ECM-B3M-E21315SS	ASD-B3-1521-L
松下 Panasonic	P	无刹车 No Brake	1500	220	MDMF152L1G6	MADLN55SE
		有刹车 With Brake	1500	220	MDMF152L1H6	MADLN55SE

BC 电机直连 Motor exposed



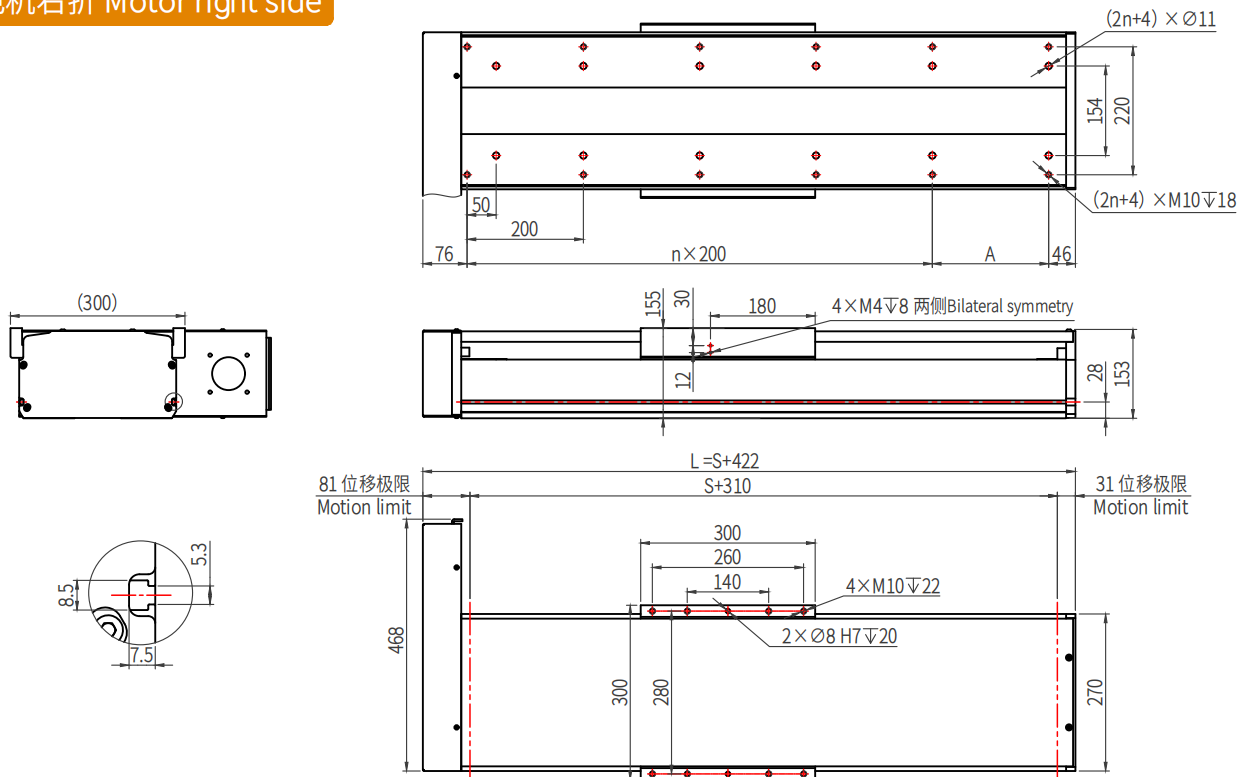
S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300
L	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312	1362	1412	1462	1512	1562	1612	1662	1712	1762	1812	1862	1912	1962	2012	2062	2112	2162	2212	2262	2312	2362	2412	2462	2512	2562	2612	2762	2712
n	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12		
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
重量 Net weight (kg)	42.4	44.8	47.2	49.6	52	54.4	56.8	59.2	61.6	64	66.4	68.8	71.2	73.6	76	78.4	80.8	83.2	85.6	88	90.4	92.8	95.2	97.6	100	102.4	104.8	107.2	109.6	112	114.4	116.8	119.2	121.6	124	126.4	128.8	131.2	133.6	136	138.4	140.8	143.2	145.6	148	150.4

BL 电机左折 Motor Left Side



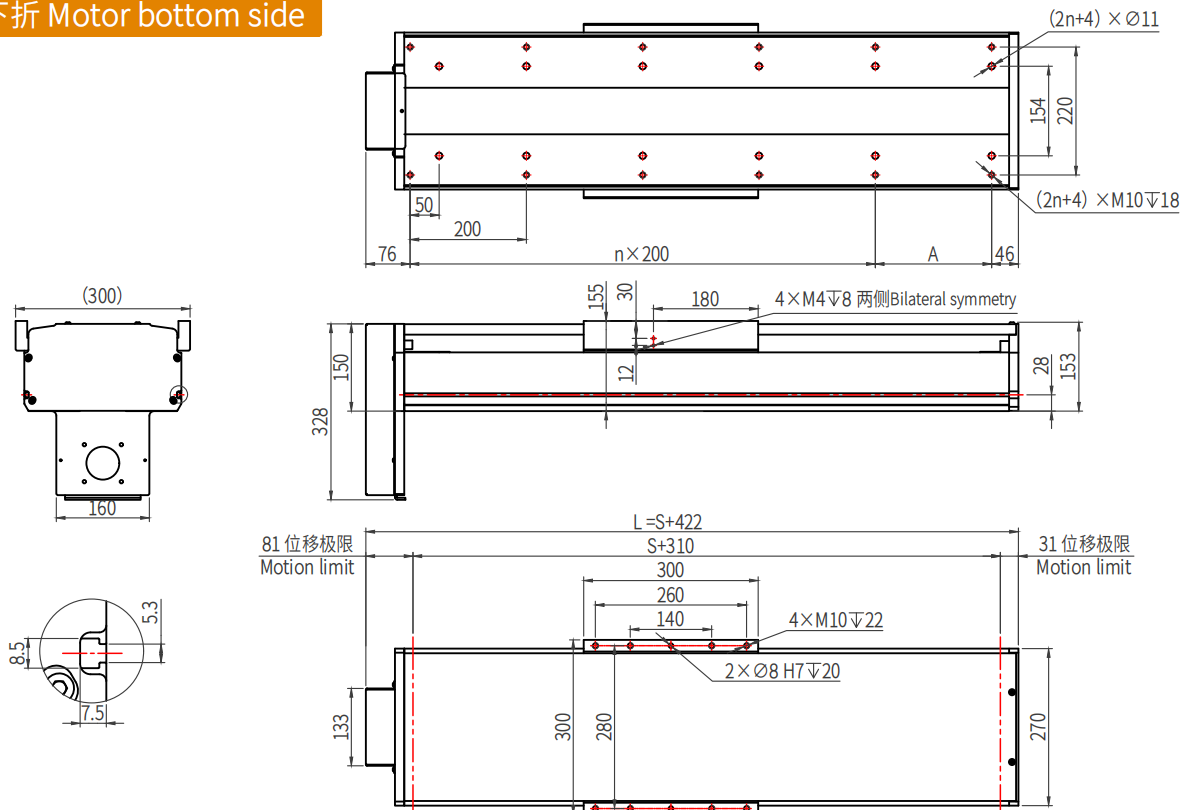
S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300
L	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922	972	1022	1072	1122	1172	1222	1272	1322	1372	1422	1472	1522	1572	1622	1672	1722	1772	1822	1872	1922	1972	2022	2072	2122	2172	2222	2272	2322	2372	2422	2472	2522	2572	2622	2672	2722
n	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12	12	
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
重量 Net weight (kg)	43.8	45	48.4	50.8	53.2	55.6	58	60.4	62.8	65.2	67.6	69	72.4	74.8	77.2	79.6	82	84.4	86.8	89.2	91.6	94	96.4	98.8	101.2	103.6	106	108.4	110.8	113.2	115.6	118	120.4	122.8	125.2	127.6	130	132.4	134.8	137.2	139.6	143	144.4	146.8	149.2	151.6

BR 电机右折 Motor right side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300
L	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922	972	1022	1072	1122	1172	1222	1272	1322	1372	1422	1472	1522	1572	1622	1672	1722	1772	1822	1872	1922	1972	2022	2072	2122	2172	2222	2272	2322	2372	2422	2472	2522	2572	2622	2672	2722
n	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
重量 Net weight (kg)	43.8	45	48.4	50.8	53.2	55.6	58	60.4	62.8	65.2	67.6	69	72.4	74.8	77.2	79.6	82	84.4	86.8	89.2	91.6	94	96.4	98.8	101.2	103.6	106	108.4	110.8	113.2	115.6	118	120.4	122.8	125.2	127.6	130	132.4	134.8	137.2	139.6	143	144.4	146.8	149.2	151.6

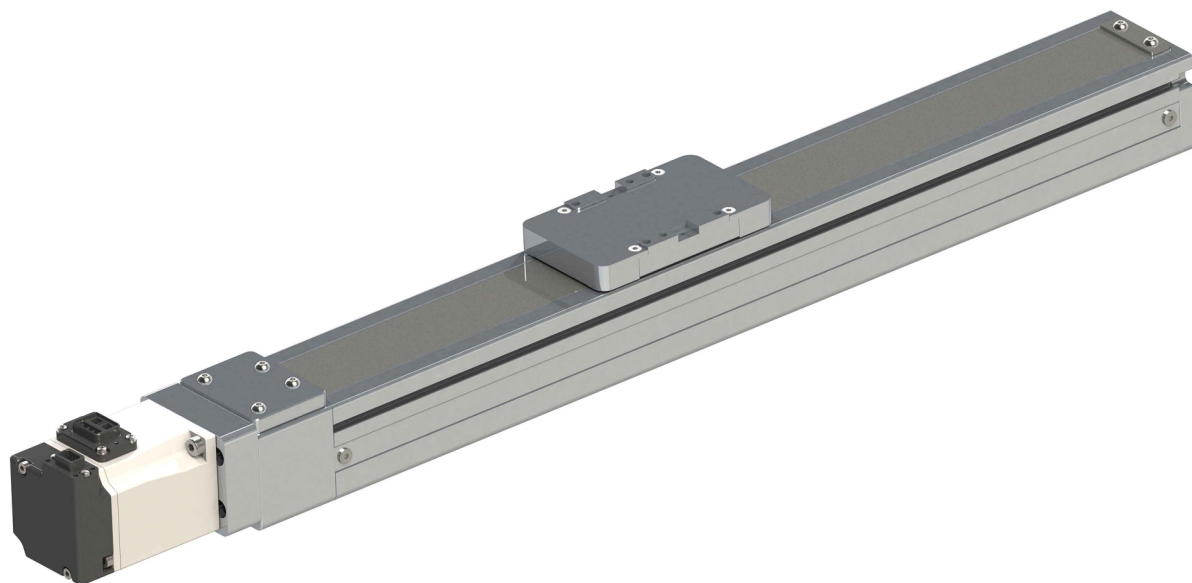
BM 电机下折 Motor bottom side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300
L	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922	972	1022	1072	1122	1172	1222	1272	1322	1372	1422	1472	1522	1572	1622	1672	1722	1772	1822	1872	1922	1972	2022	2072	2122	2172	2222	2272	2322	2372	2422	2472	2522	2572	2622	2672	2722
n	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
重量 Net weight (kg)	42.9	45.3	47.7	50.1	52.5	54.9	57.3	59.7	62.1	64.5	66.9	69.3	71.7	74.1	76.5	78.9	81.3	83.7	86.1	88.5	90.9	93.2	95.7	98.1	100.5	102.9	105.3	107.7	110.1	112.5	114.9	117.3	119.7	122.1	124.5	126.9	129.3	131.7	134.1	136.5	138.9	141.3	143.7	146.1	148.5	150.9

HCS50 封闭丝杆模组

HCS50 Enclosed ball screw drive module



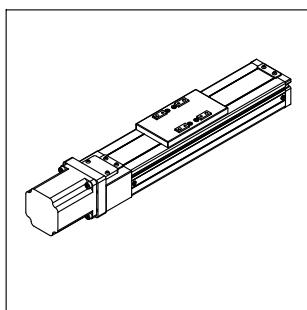
最大行程 | 650mm
Maximum stroke

最高速度 | 250mm/s
Maximum speed

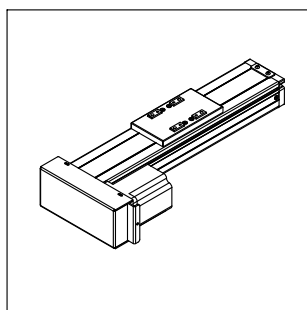
滚珠丝杆 | 12mm
Ball screw

直线导轨 | 24×8.5—1支
Linear guide

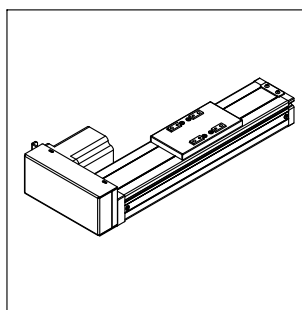
电机安装方式 Motor direction



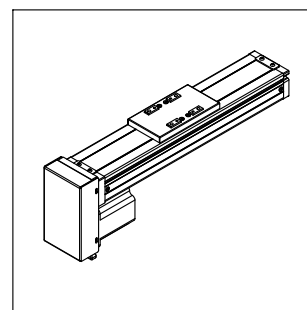
BC



BL



BR



BM

型号说明 Ordering Method

HCS50 — L10 — S200 — BC — S10 — N01

本体型号
Model

导程
Lead

— 05: 5 mm
— 10: 10 mm

有效行程
Effective stroke

— 50~650mm

电机安装方式
Motor direction

— BC: 电机直连
Motor exposed
— BL: 电机左折
Motor left side
— BR: 电机右折
Motor right side
— BM: 电机下折
Motor bottom side

电机厂牌、功率
Motor brand、Power output

伺服电机 Servo motor

— S: 无电机 Without motor
— L: 雷赛 Leadshine
— T: 台达 Delta
— P: 松下 Panasonic
— 10: 100W
— 20: 200W
— 40: 400W

步进电机 Stepper motor

— F: 无电机 Without motor
— M57: 57步进电机 Nema23 Stepper motor
— M57: 57步进电机 Nema23 Stepper motor
※B: 带刹车 With brake
无刹车则不表示 If no brake, no description

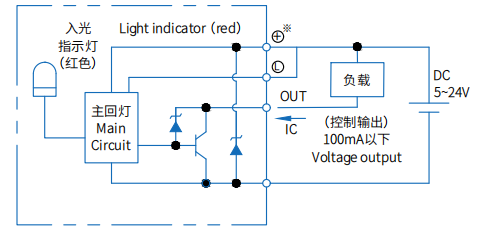
特殊样式
Special order No.

基本参数 Specification

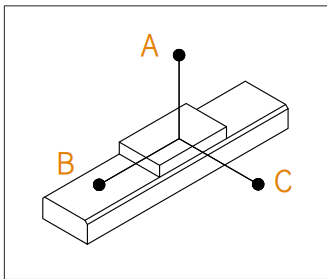
性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.02/300	
	丝杆导程 Screw lead		mm	5	10
	最高速度 Max.Speed		mm/s	200	400
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	20	15
		垂直使用 Vertical	kg	12	10
	额定推力 Rated thrust		N	435	285
部品 Parts	标准行程 Stroke		mm	50~650	
	丝杆外径 Screw outer diameter		mm	12	
	高刚性直线导轨 High rigidity linear guide		mm	24×8.5	
	联轴器 Coupling		mm	φ6.35×φ8	
	感应器 Sensor	外挂 Outside		FC-SPX307 (NPN)	

※电机加速减速设定为0.2秒
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout

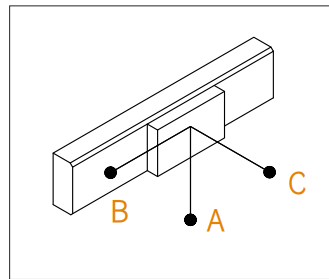


容许负载力矩表 Allowable overhang



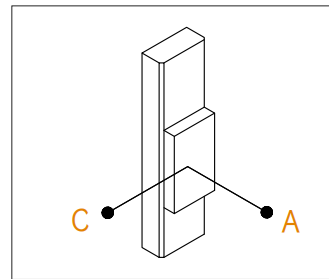
(单位 Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 Lead 5	5kg	385	365	375
	10kg	265	255	260
	20kg	190	180	185
导程 Lead 10	5kg	460	425	440
	10kg	310	285	300
	20kg	220	200	210



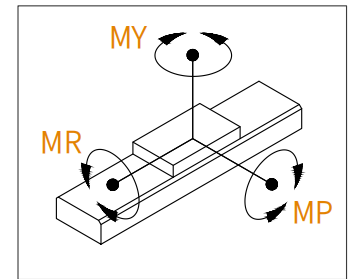
(单位 Unit: mm)

墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 Lead 5	5kg	385	365	375
	10kg	265	255	260
	20kg	190	180	185
导程 Lead 10	10kg	460	425	440
	20kg	310	285	300
	40kg	220	200	210



(单位 Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 Lead 5	4kg	380	380
	8kg	260	260
	12kg	200	200
	10kg	235	235
导程 Lead 10	3kg	410	410
	8kg	290	290



(单位 Unit: N m)

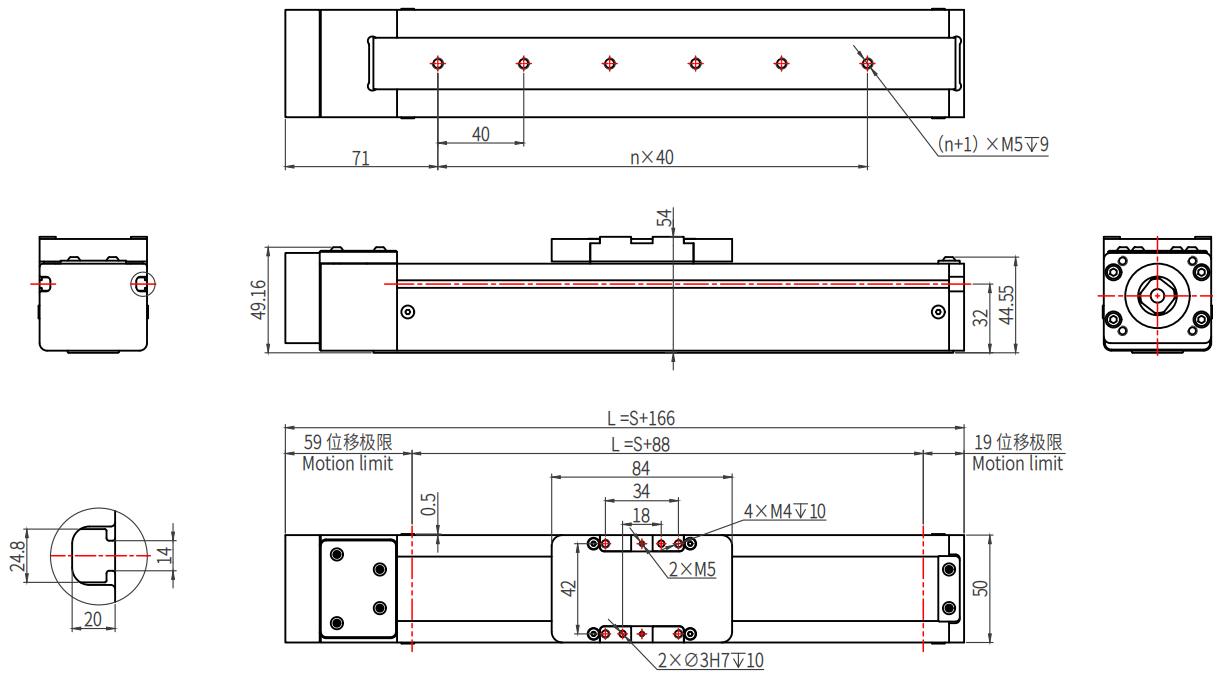
MY	65
MP	56
MR	60

※力矩表所表示的数据, 代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型录规范的正常使用时, 使用寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用无法套用规范, 如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服电机一览表 Suitable Moter Brand

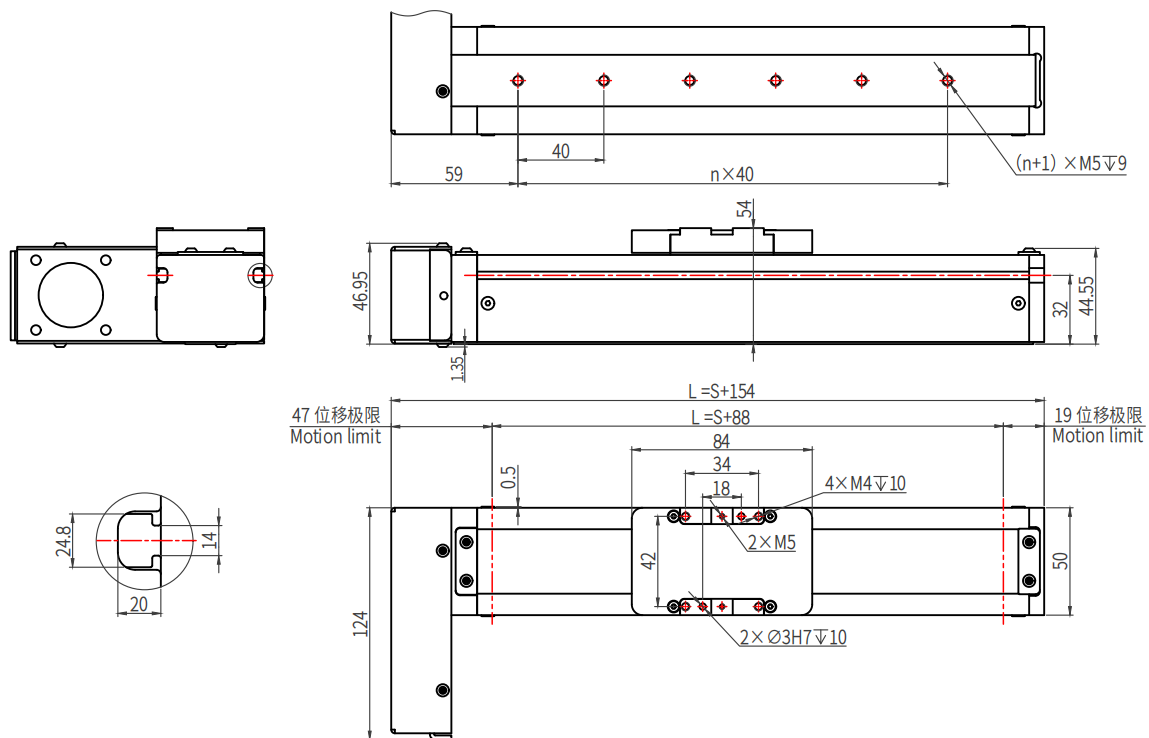
厂家 Brand	电机记号 Mark	有无刹车 Brake	电机容量 Watt (W)	电源电压 AC-Voltage (V)	伺服电机型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
雷赛 Leadshine	L	无刹车 No Brake	400	220	ACM1S-06004H2F1	L6RS-400
		有刹车 With Brake	400	220	ACM1S-06004H2E1	L6RS-400
台达 Delta	T	无刹车 No Brake	400	220	ECM-B3M-C20604RS	ASD-B3-0421-L
		有刹车 With Brake	400	220	ECM-B3M-C20604SS	ASD-B3-0421-L
松下 Panasonic	P	无刹车 No Brake	400	220	MSMF042L1U2	MADLN25SE
		有刹车 With Brake	400	220	MSMF042L1V2	MADLN25SE

BC 电机直连 Motor exposed



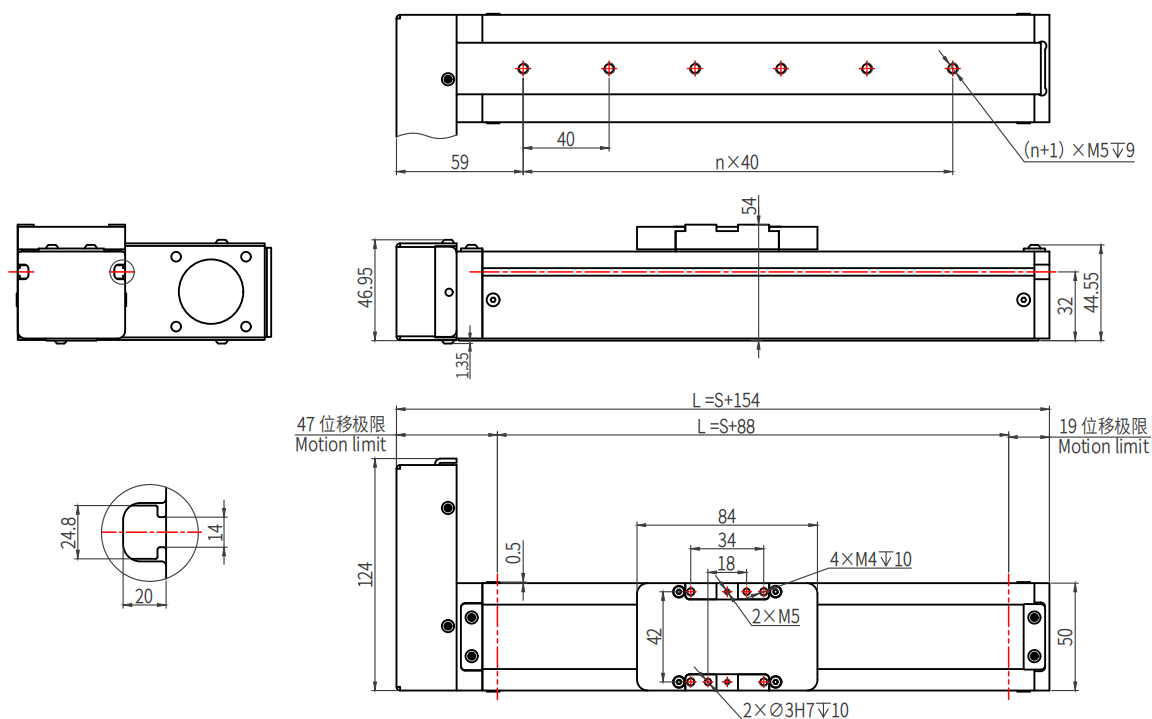
S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
L	216	266	316	366	416	466	516	566	616	666	716	766	816
n	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18
重量 Net weight	1.45	1.6	1.75	1.9	2.05	2.2	2.35	2.5	2.65	2.8	2.95	3.1	3.25

BL 电机左折 Motor Left Side



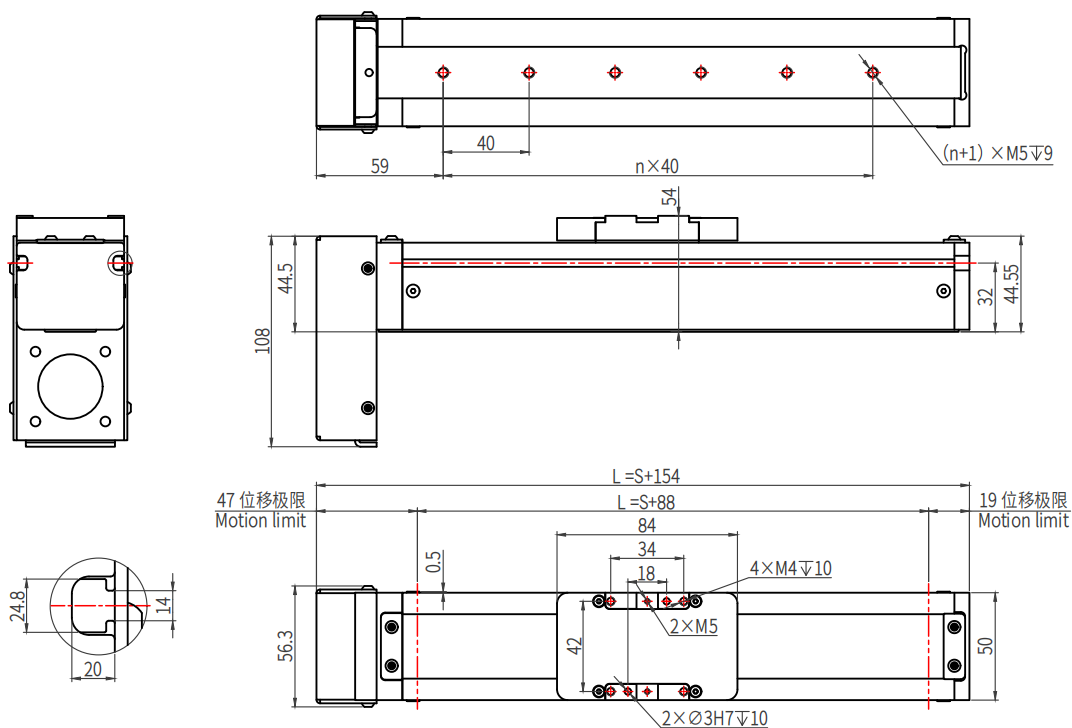
S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
L	204	254	304	354	404	454	504	554	604	654	704	754	804
n	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18
重量 Net weight	1.7	1.85	2	2.15	2.3	2.45	2.6	2.75	2.9	3.05	3.2	3.35	3.5

BR 电机右折 Motor right side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
L	204	254	304	354	404	454	504	554	604	654	704	754	804
n	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18
重量 Net weight	1.7	1.85	2	2.15	2.3	2.45	2.6	2.75	2.9	3.05	3.2	3.35	3.5

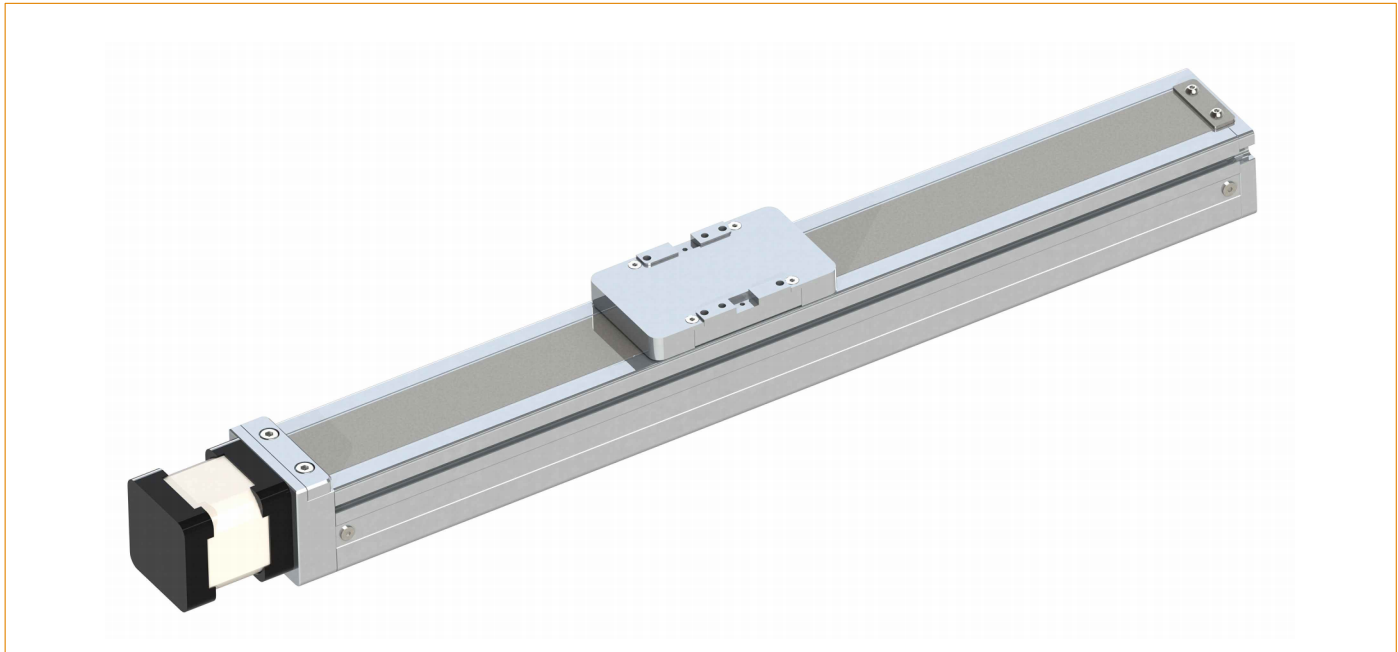
BM 电机下折 Motor bottom side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
L	204	254	304	354	404	454	504	554	604	654	704	754	804
n	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18
重量 Net weight	1.7	1.85	2	2.15	2.3	2.45	2.6	2.75	2.9	3.05	3.2	3.35	3.5

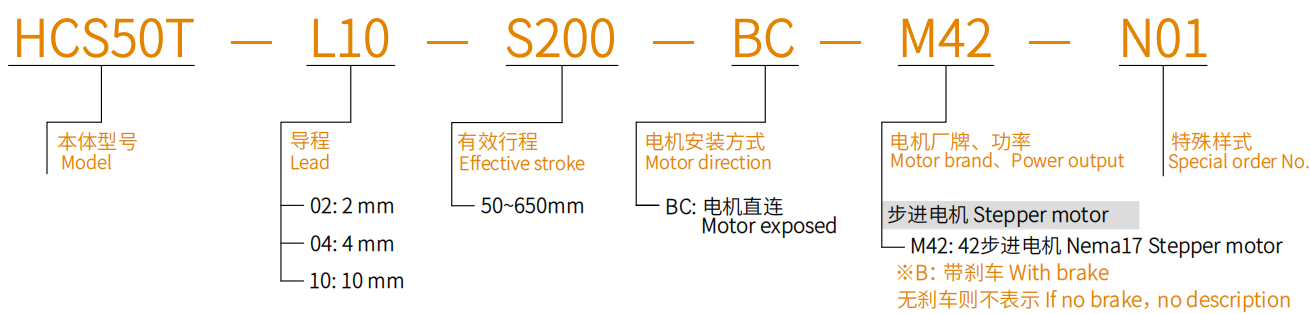
HCS50T 封闭丝杆模组

HCS50T Enclosed ball screw drive module



最大行程 | 650mm 最高速度 | 250mm/s 滚珠丝杆 | 12mm 直线导轨 | 24×8.5—1支

型号说明 Ordering Method

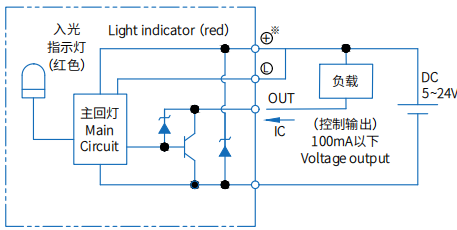


基本参数 Specification

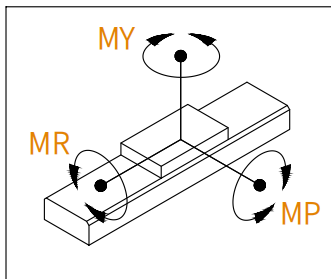
性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.02/300		
	丝杆导程 screw lead		mm	2	4	10
	最高速度 Max.Speed		mm/s	40	80	220
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	10	10	6
		垂直使用 Vertical	kg	5	5	3
	额定推力 Rated thrust		N	376	225	102
	标准行程 Stroke		mm	50~650/50 间隔 Pitch		
部品 Parts	丝杆外径 screw cutter diameter		mm	10		
	高刚性直线导轨 High rigidity linear guide		mm	24×8.5		
	联轴器 Coupling		mm	-		
	感应器 Sensor	外挂 Outside		FC-SPX307 (NPN)		

※电机加减速设定为0.2秒
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

感应器接线图 (原点及端点) Senor layout

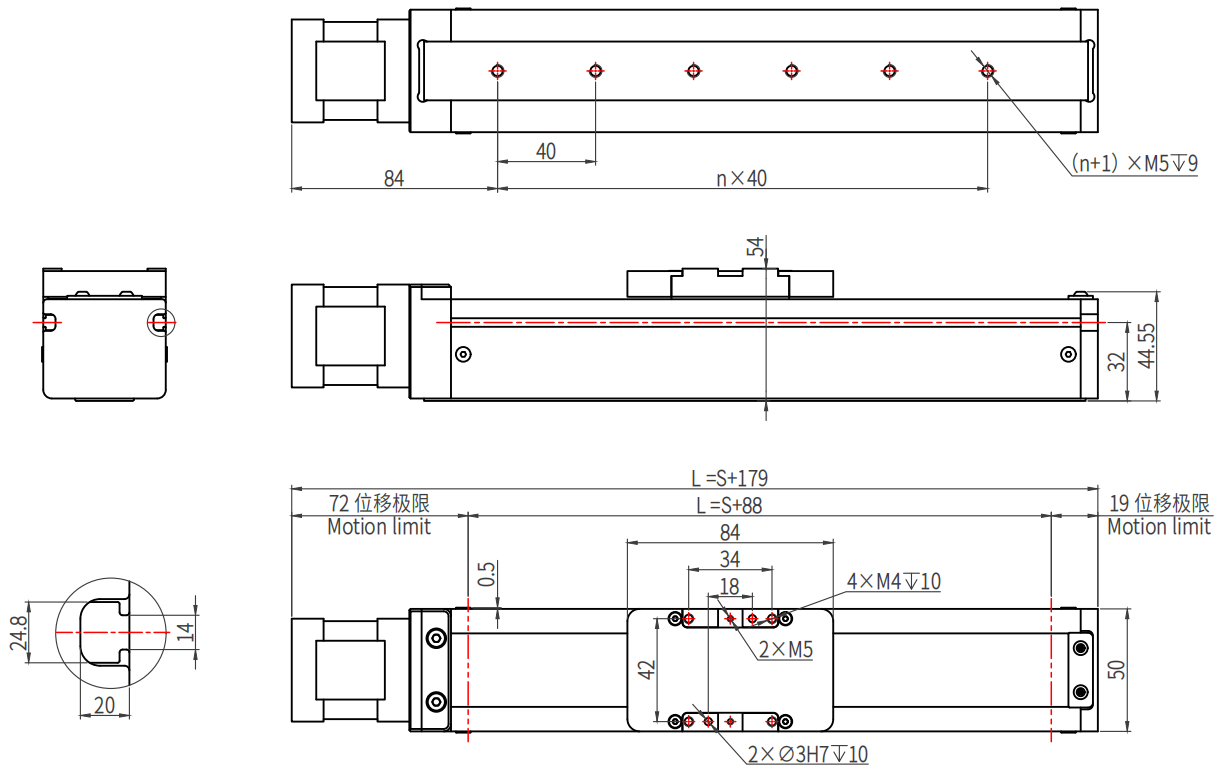


BC 电机直连 Motor exposed



(単位 Unit: N m)

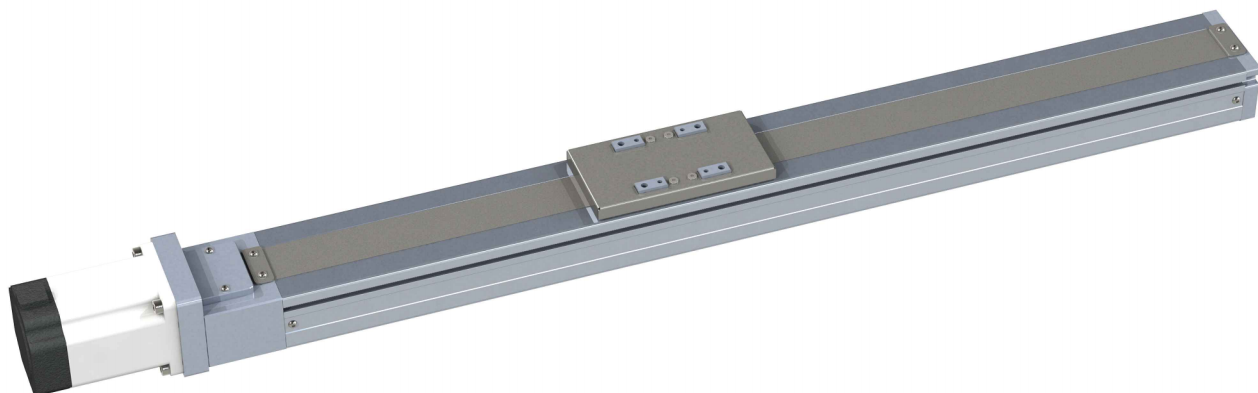
MY	23
MP	22
MR	25



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
L	229	279	329	379	429	479	529	579	629	679	729	779	829
n	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18
重量 Net weight	1.8	1.95	2.1	2.25	2.4	2.55	2.7	2.85	3	3.15	3.3	3.45	3.6

HCS65 封闭丝杆模组

HCS65 Enclosed ball screw drive module



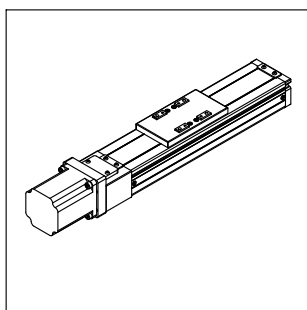
最大行程 | 660mm
Maximum stroke

最高速度 | 250mm/s
Maximum speed

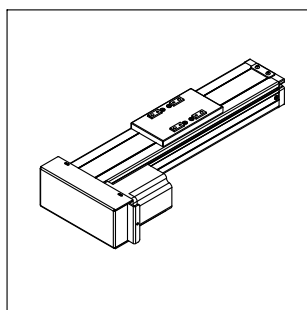
滚珠丝杆 | 12mm
Ball screw

直线导轨 | 42×9.5—1支
Linear guide

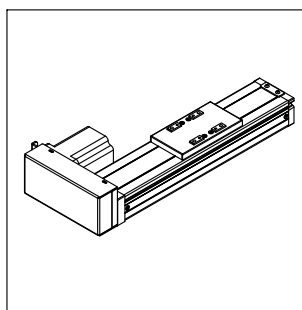
电机安装方式 Motor direction



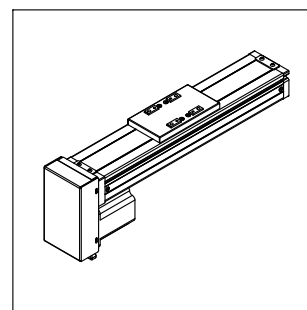
BC



BL



BR



BM

型号说明 Ordering Method

HCS65 — L10 — S500 — BC — S40 — N01

本体型号
Model

导程
Lead

— 05: 5 mm
— 10: 10 mm

有效行程
Effective stroke

— 60~660mm

电机安装方式
Motor direction

— BC: 电机直连
Motor exposed
— BL: 电机左折
Motor left side
— BR: 电机右折
Motor right side
— BM: 电机下折
Motor bottom side

电机厂牌、功率
Motor brand、Power output

伺服电机 Servo motor

— S: 无电机 Without motor
— L: 雷赛 Leadshine
— T: 台达 Delta
— P: 松下 Panasonic
— 10: 100W
— 20: 200W
— 40: 400W

步进电机 Stepper motor

— F: 无电机 Without motor
— M57: 57步进电机 Nema23 Stepper motor
— M60: 60步进电机 Nema24 Stepper motor
※B: 带刹车 With brake
无刹车则不表示 If no brake, no description

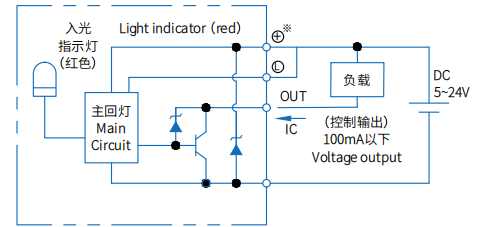
特殊样式
Special order No.

基本参数 Specification

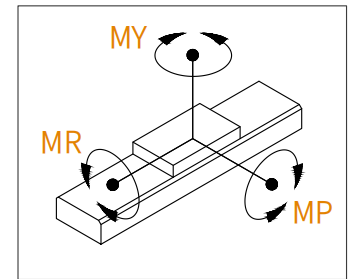
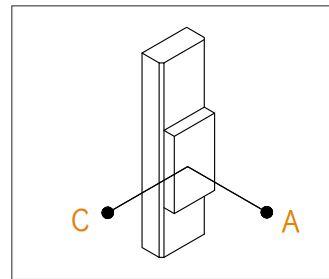
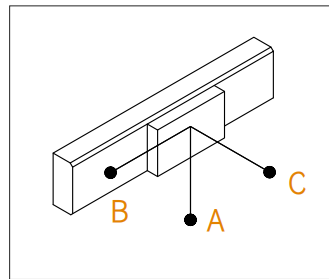
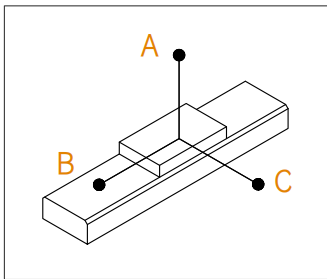
性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.02/300	
	丝杆导程 Screw lead		mm	5	10
	最高速度 Max.Speed		mm/s	200	400
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	30	20
		垂直使用 Vertical	kg	15	10
	额定推力 Rated thrust		N	504	336
标准行程 Stroke		mm	60~660		
部品 Parts	丝杆外径 Screw outer diameter		mm	12	
	高刚性直线导轨 High rigidity linear guide		mm	42×9.5	
	联轴器 Coupling		mm	φ8×φ14	
	感应器 Sensor	外挂 Outside		FC-SPX307 (NPN)	

※电机加速设定为0.2秒
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout



容许负载力矩表 Allowable overhang



(单位 Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 Lead 5	10kg	385	365	375
	20kg	265	255	260
	30kg	190	180	185
导程 Lead 10	5kg	460	425	440
	10kg	310	285	300
	20kg	220	200	210

(单位 Unit: mm)

墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 Lead 5	10kg	385	365	375
	20kg	265	255	260
	30kg	190	180	185
导程 Lead 10	5kg	460	425	440
	10kg	310	285	300
	20kg	220	200	210

(单位 Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 Lead 5	5kg	380	380
	10kg	260	260
	15kg	200	200
导程 Lead 10	3kg	410	410
	8kg	290	290
	10kg	235	235

(单位 Unit: N m)

MY	65
MP	56
MR	60

※力矩表所表示的数据, 代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

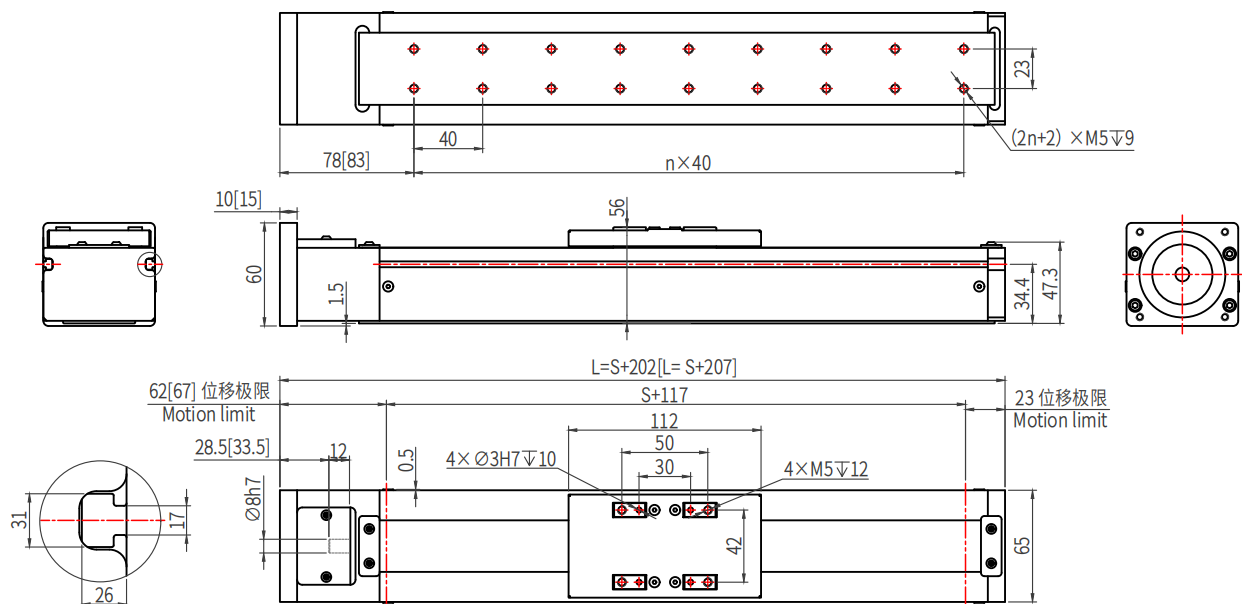
※符合型录规范的正常使用时, 使用寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

※倒吊使用无法套用规范, 如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服电机一览表 Suitable Moter Brand

厂家 Brand	电机记号 Mark	有无刹车 Brake	电机容量 Watt (W)	电源电压 AC-Voltage (V)	伺服电机型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
雷赛 Leadshine	L	无刹车 No Brake	400	220	ACM1S-06004H2F1	L6RS-400
		有刹车 With Brake	400	220	ACM1S-06004H2E1	L6RS-400
台达 Delta	T	无刹车 No Brake	400	220	ECM-B3M-C20604RS	ASD-B3-0421-L
		有刹车 With Brake	400	220	ECM-B3M-C20604SS	ASD-B3-0421-L
松下 Panasonic	P	无刹车 No Brake	400	220	MSMF042L1U2	MADLN25SE
		有刹车 With Brake	400	220	MSMF042L1V2	MADLN25SE

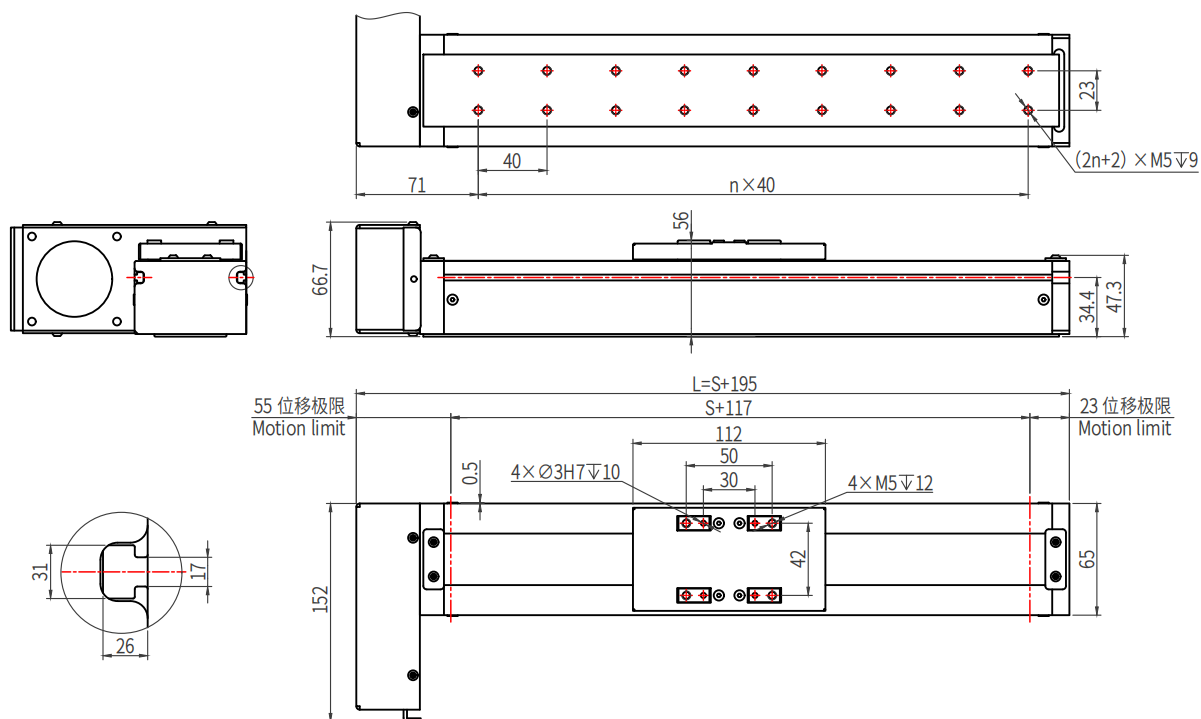
BC 电机直连 Motor exposed



S 行程 Stroke	60	100	150	200	260	300	350	400	460	500	550	600	660
L	262	302	352	402	462	502	552	602	662	702	752	802	862
[L]	[267]	[307]	[357]	[407]	[467]	[507]	[557]	[607]	[667]	[707]	[757]	[807]	[867]
n	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19
重量 Net weight (kg)	2.2	2.4	2.6	2.9	3.1	3.3	3.5	3.8	4.0	4.2	4.4	4.7	4.9

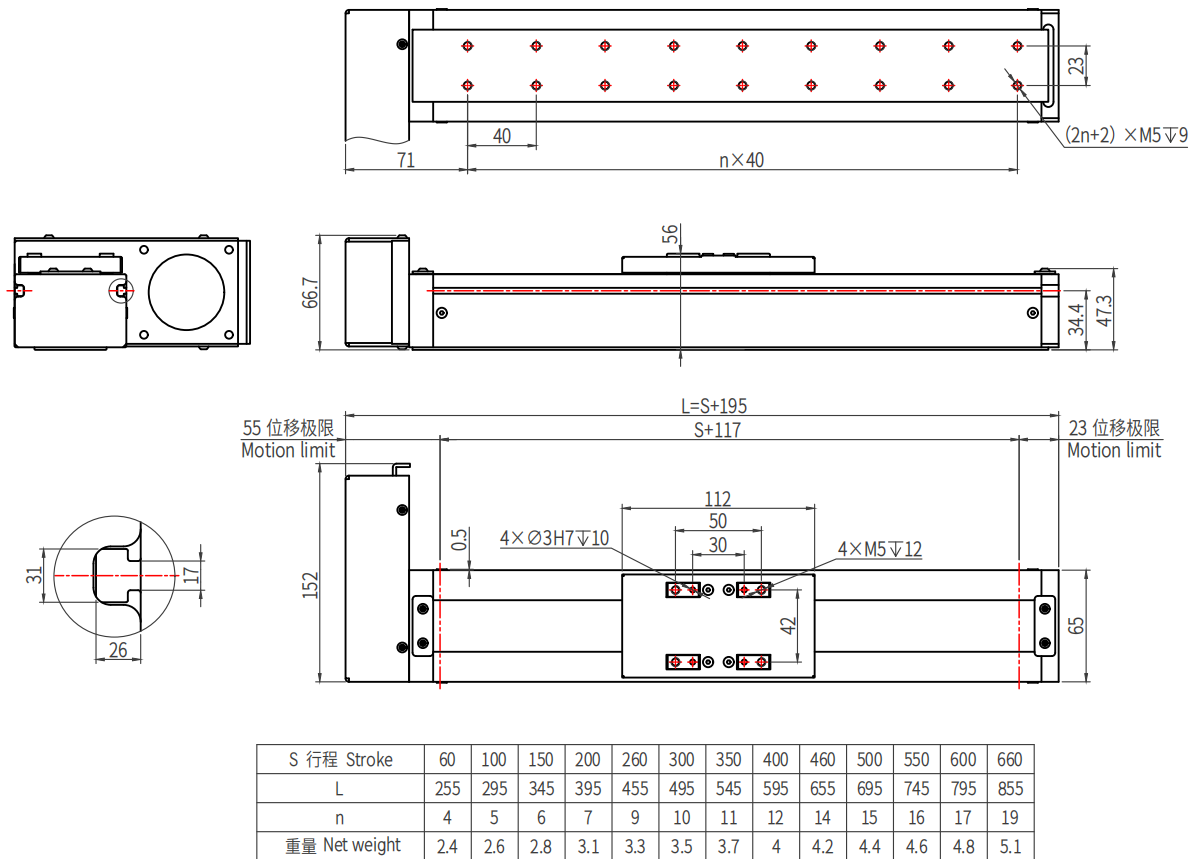
[] 内为安装伺服电机的尺寸
[] Adapt servo motor flange

BL 电机左折 Motor Left Side

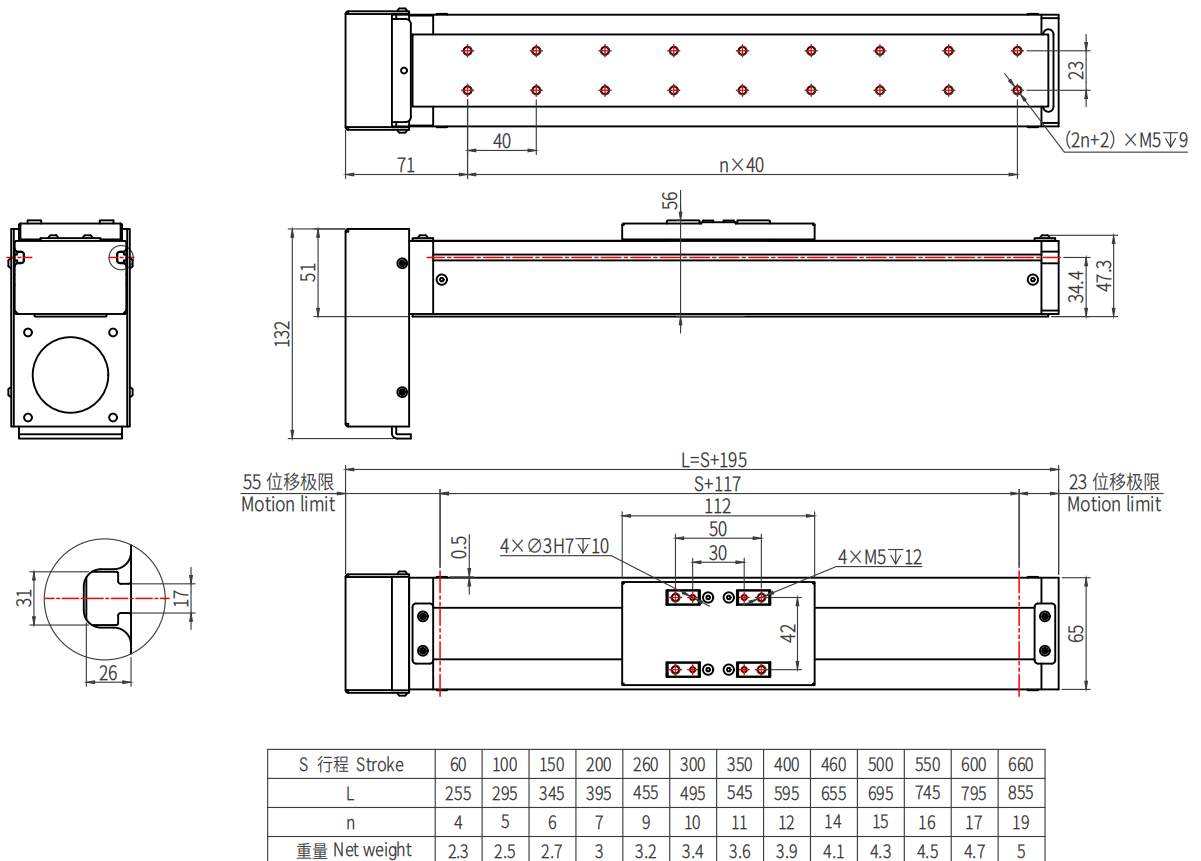


S 行程 Stroke	60	100	150	200	260	300	350	400	460	500	550	600	660
L	255	295	345	395	455	495	545	595	655	695	745	795	855
n	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19
重量 Net weight	2.4	2.6	2.8	3.1	3.3	3.5	3.7	4	4.2	4.4	4.6	4.8	5.1

BR 电机右折 Motor right side

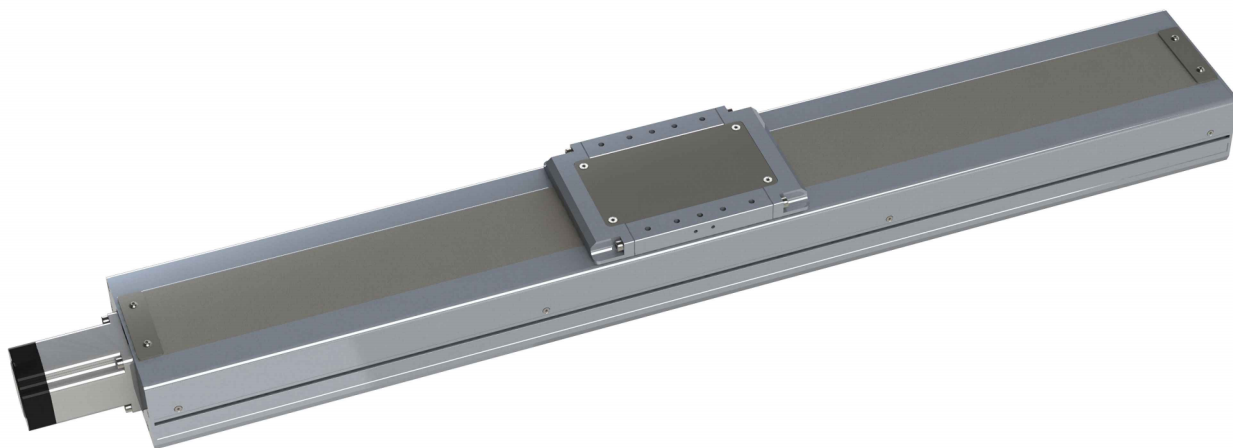


BM 电机下折 Motor bottom side



HCS135 封闭丝杆模组

HCS135 Enclosed ball screw drive module



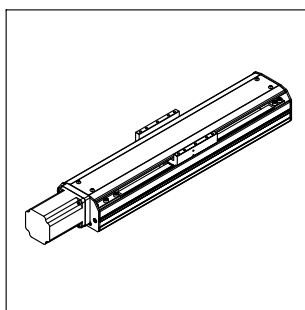
最大行程 | 1500mm
Maximum stroke

最高速度 | 700mm/s
Maximum speed

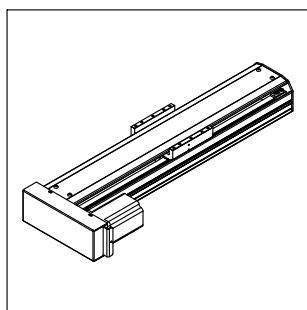
滚珠丝杆 | 20mm
Ball screw

直线导轨 | 15×12.5—2支
Linear guide

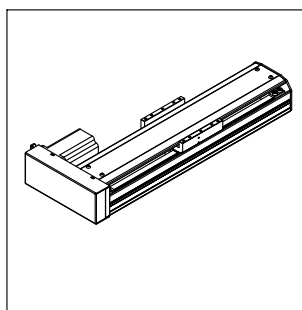
电机安装方式 Motor direction



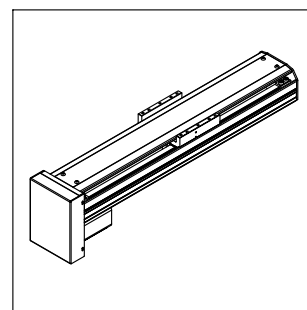
BC



BL



BR



BM

型号说明 Ordering Method

HCS135 — L10 — S500 — BC — S40 — N01

本体型号
Model

导程
Lead

— 05: 5 mm
— 10: 10 mm
— 20: 20 mm

有效行程
Effective stroke

— 50~1500mm

电机安装方式
Motor direction

— BC: 电机直连
Motor exposed
— BL: 电机左折
Motor left side
— BR: 电机右折
Motor right side
— BM: 电机下折
Motor bottom side

电机厂牌、功率
Motor brand、Power output

伺服电机 Servo motor

— S: 无电机 Without motor
— L: 雷赛 Leadshine
— T: 台达 Delta
— P: 松下 Panasonic
— 20: 200W
— 40: 400W
— 75: 750W

步进电机 Stepper motor

— F: 无电机 Without motor
— M60: 60步电机 Nema24 Stepper motor
— M86: 86步电机 Nema34 Stepping motor

※B: 带刹车 With brake

无刹车则不表示 If no brake, no description

特殊样式
Special order No.

基本参数 Specification

性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.02/300		
	丝杆导程 Screw lead		mm	5	10	20
	最高速度 Max.Speed		mm/s	180	360	700
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	80	70	50
		垂直使用 Vertical	kg	40	35	20
	额定推力 Rated thrust		N	2381	1190	595
标准行程 Stroke			mm	50~1500/50 间隔 Pitch		
部品 Parts	丝杆外径 Screw outer diameter		mm	20		
	高刚性直线导轨 High rigidity linear guide		mm	15×12.5		
	联轴器 Coupling		mm	φ12×φ14		
	感应器 Sensor	外挂 Outside		FC-SPX307 (NPN)		

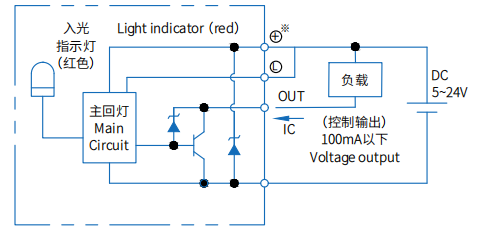
※电机加速设定为0.2秒

Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

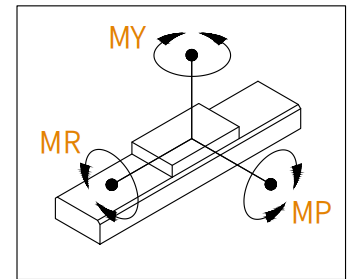
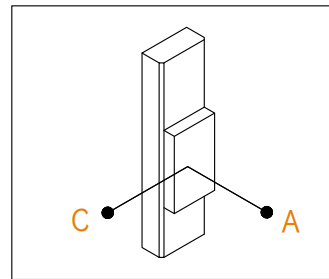
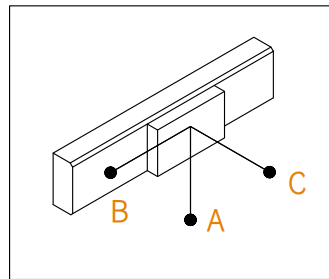
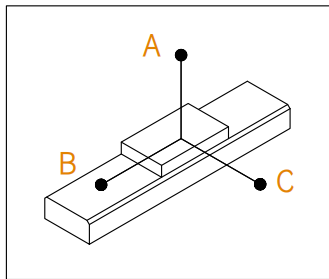
※行程超过1000mm时,会产生丝杆偏摆,此时请将速度调低

When the stroke is over 800mm, the run-out of the ballscrew will occur, we recommend to slow down the working speed under this circumstances.

感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout



容许负载力矩表 Allowable overhang



(单位 Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 Lead 5	30kg	420	380	410
	50kg	320	265	300
	80kg	225	185	210
导程 Lead 10	30kg	410	375	400
	50kg	300	255	270
	70kg	190	150	160
导程 Lead 20	10kg	580	550	565
	30kg	360	320	330
	50kg	200	185	190

(单位 Unit: mm)

墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 Lead 5	30kg	420	380	410
	50kg	320	265	300
	80kg	225	185	210
导程 Lead 10	30kg	410	375	400
	50kg	300	255	270
	70kg	190	150	160
导程 Lead 20	10kg	580	550	565
	30kg	360	320	330
	50kg	200	185	190

(单位 Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 Lead 5	10kg	420	420
	20kg	300	300
	40kg	180	180
导程 Lead 10	10kg	420	420
	20kg	290	290
	35kg	180	180
导程 Lead 20	5kg	480	480
	10kg	360	360
	20kg	250	250

(单位 Unit: N·m)

MY	505
MP	430
MR	454

※力矩表所表示的数据,代表重心。

The torque value in the chart indicate the center of gravity.

※符合型录规范的正常使用时,保寿命为10000公里。

Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

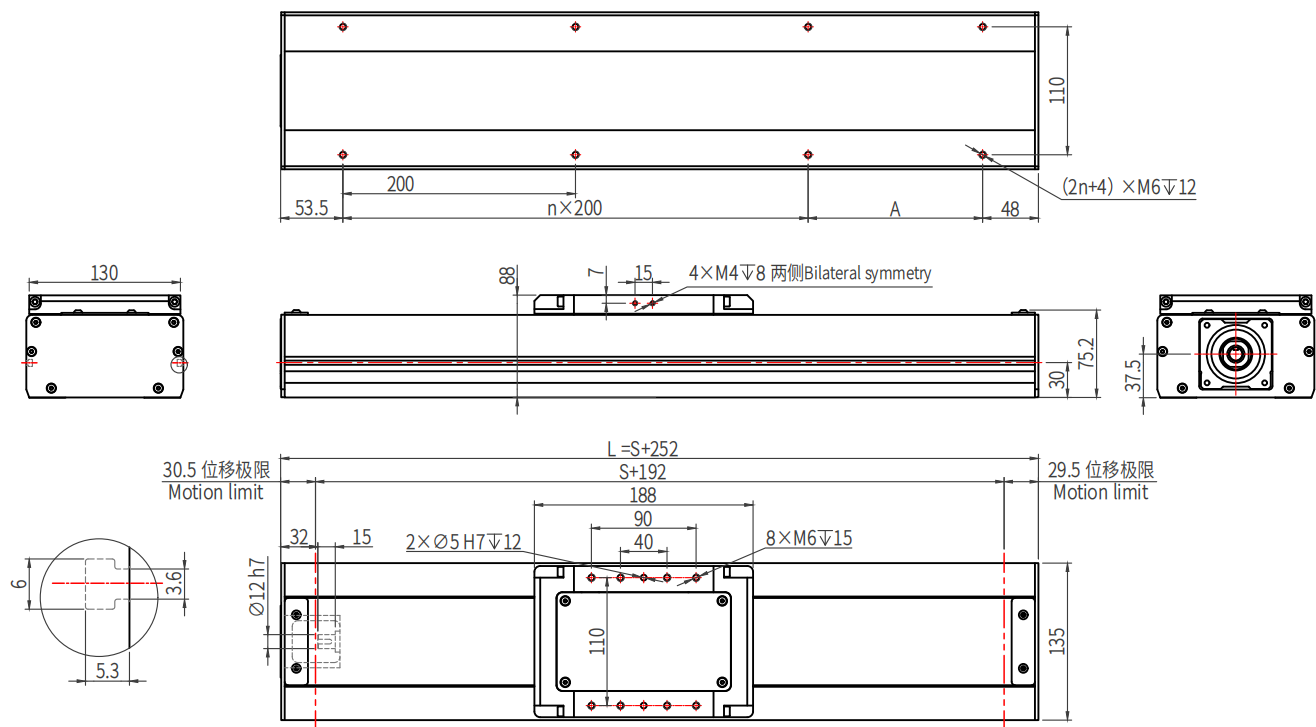
※倒吊使用无法套用规范,如有需求请咨询我司业务。

Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服电机一览表 Suitable Moter Brand

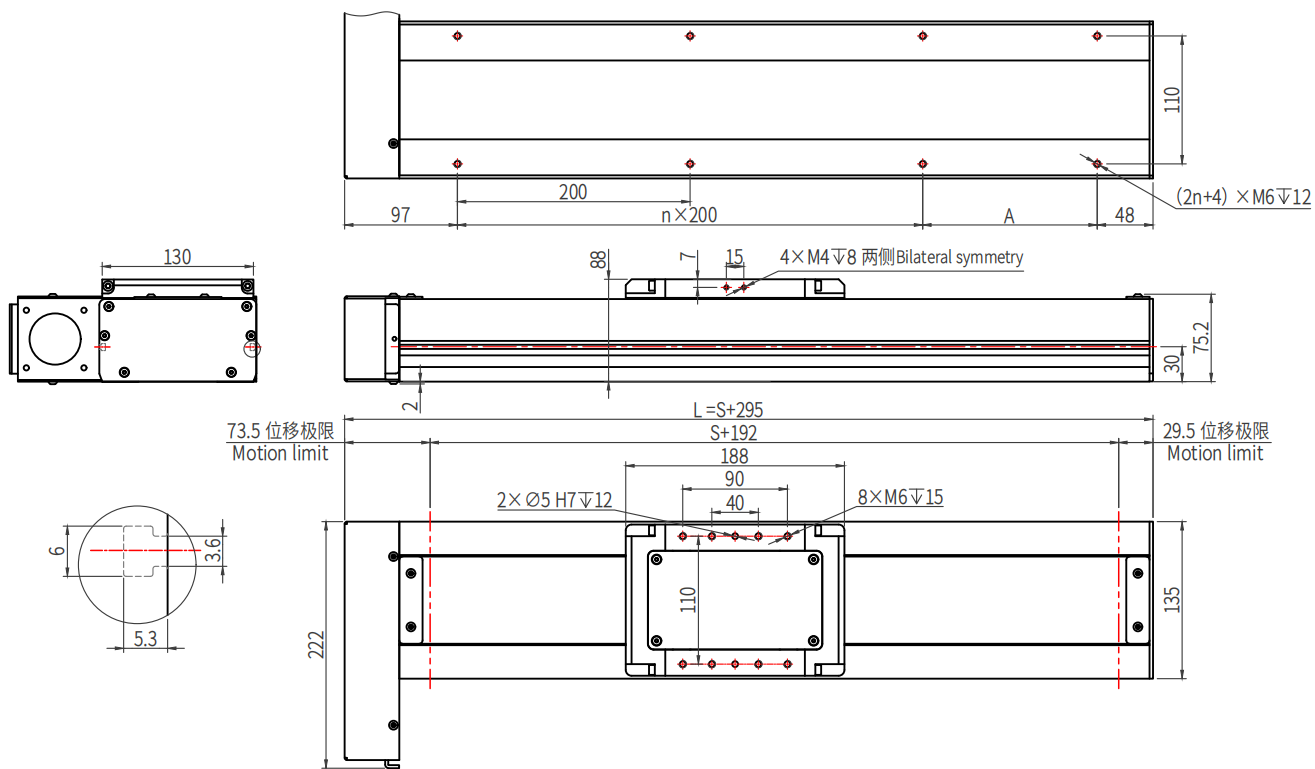
厂家 Brand	电机记号 Mark	有无刹车 Brake	电机容量 Watt (W)	电源电压 AC-Voltage (V)	伺服电机型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
雷赛 Leadshine	L	无刹车 No Brake	400	220	ACM1S-06004H2F1	L6-400
		有刹车 With Brake	400	220	ACM1S-06004H2E1	L6-400
台达 Delta	T	无刹车 No Brake	400	220	ECM-B3M-C20604RS	ASD-B3-0421-L
		有刹车 With Brake	400	220	ECM-B3M-C20604SS	ASD-B3-0421-L
松下 Panasonic	P	无刹车 No Brake	400	220	MSMF042L1U2	MADLN25SE
		有刹车 With Brake	400	220	MSMF042L1V2	MADLN25SE

BC 电机直连 Motor exposed



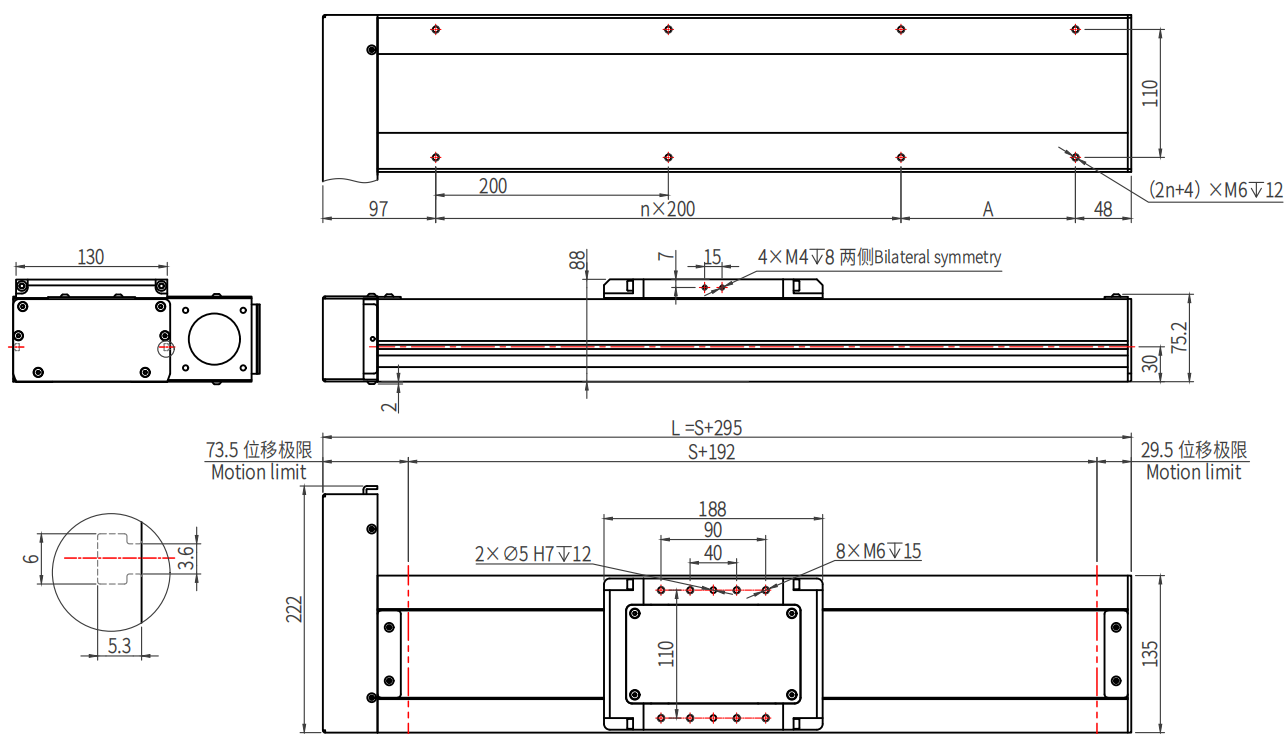
S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	302	352	402	452	502	552	602	652	702	752	802	852	902	952	1002	1052	1102	1152	1202	1252	1302	1352	1402	1452	1502	1552	1602	1652	1702	1752
n	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
重量 Net weight (kg)	7.3	8	8.6	9.2	9.9	10.5	11.1	11.7	12.4	13	13.6	14.3	14.9	15.5	16.2	16.8	17.4	18	18.7	19.3	19.9	20.6	21.2	21.8	22.5	23.1	23.7	24.3	25	25.6

BL 电机左折 Motor Left Side



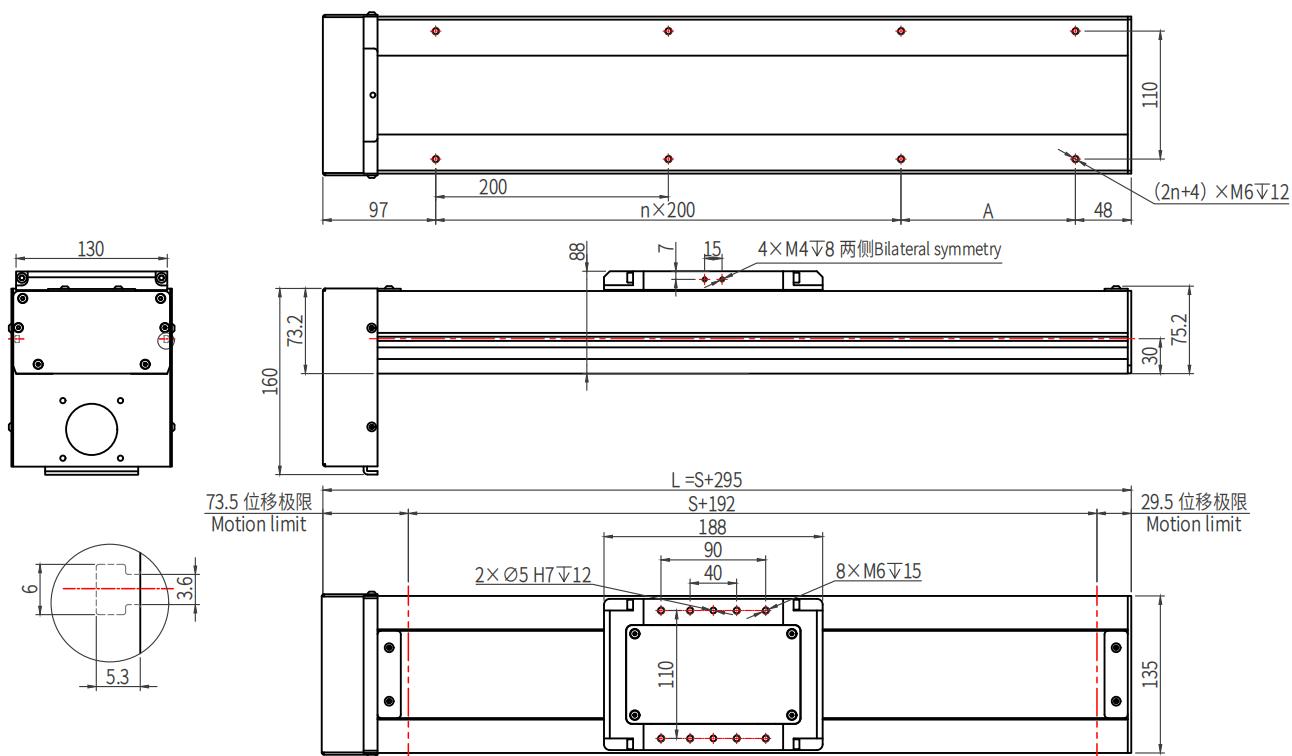
S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595	1645	1695	1745	1795
n	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
重量 Net weight (kg)	8.1	8.8	9.4	10	10.7	11.3	11.9	12.5	13.2	13.8	14.2	15.1	15.7	16.3	17	17.6	18.2	18.8	19.5	20.1	20.7	21.4	22	22.6	23.3	23.9	24.5	25.1	25.8	26.4

BR 电机右折 Motor right side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	
L	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595	1645	1695	1745	1795	
n	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	
A	200	50	100	150	200	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
重量Net weight (kg)	8.1	8.8	9.4	10	10.7	11.3	11.9	12.5	13.2	13.8	14.2	15.1	15.7	16.3	17	17.6	18.2	18.8	19.5	20.1	20.7	21.4	22	22.6	23.3	23.9	24.5	25.1	25.8	26.4	

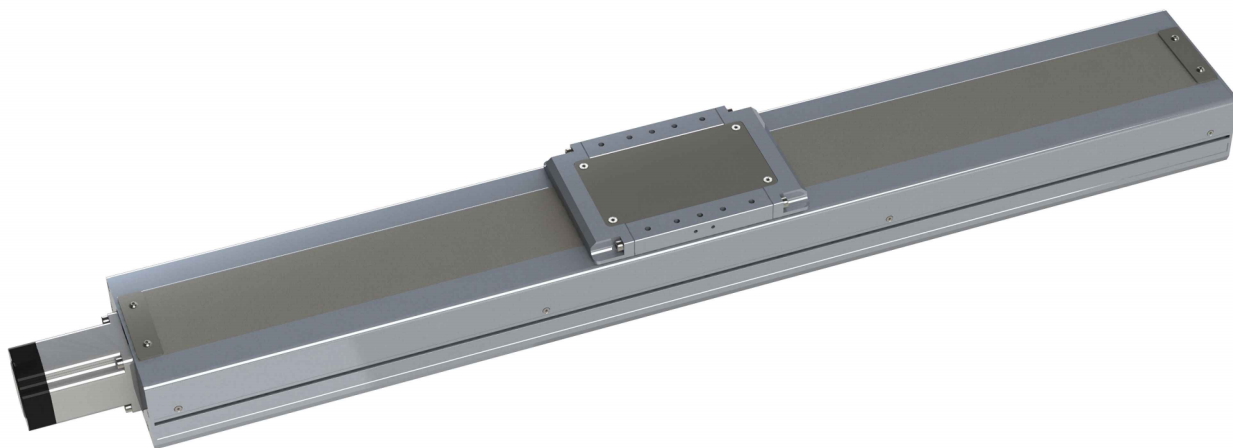
BM 电机下折 Motor bottom side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	
L	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595	1645	1695	1745	1795	
n	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	
A	200	50	100	150	200	2	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
重量 Net weight (kg)	8.1	8.8	9.4	10	10.7	11.3	11.9	12.5	13.2	13.8	14.2	15.1	15.7	16.3	17	17.6	18.2	18.8	19.5	20.1	20.7	21.4	22	22.6	23.3	23.9	24.5	25.1	25.8	26.4	

HCS170 封闭丝杆模组

HCS170 Enclosed ball screw drive module



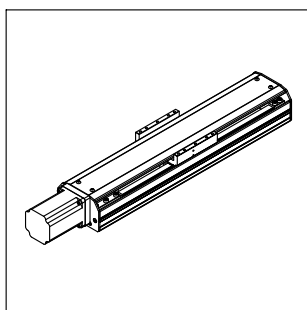
最大行程 | 2000mm
Maximum stroke

最高速度 | 1000mm/s
Maximum speed

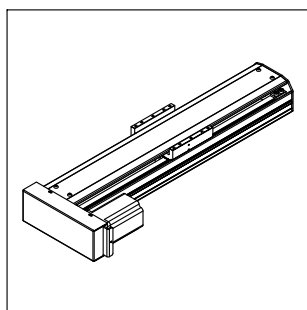
滚珠丝杆 | 25mm
Ball screw

直线导轨 | 20×15.5—2支
Linear guide

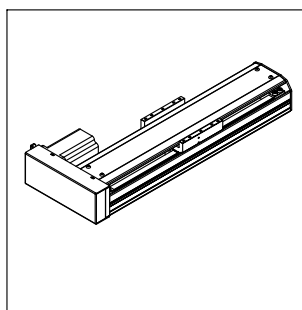
电机安装方式 Motor direction



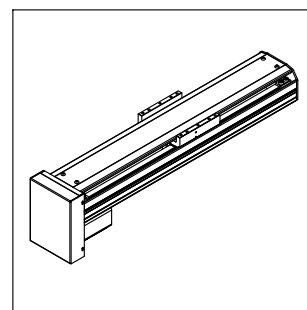
BC



BL



BR



BM

型号说明 Ordering Method

HCS170 — L10 — S500 — BC — S75 — N01

本体型号
Model

导程
Lead

— 05: 5 mm
— 10: 10 mm
— 25: 25 mm

有效行程
Effective stroke

— 50~2000mm

电机安装方式
Motor direction

— BC: 电机直连
Motor exposed
— BL: 电机左折
Motor left side
— BR: 电机右折
Motor right side
— BM: 电机下折
Motor bottom side

电机厂牌、功率
Motor brand, Power output

伺服电机 Servo motor

— S: 无电机 Without motor
— L: 雷赛 Leadshine
— T: 台达 Delta
— P: 松下 Panasonic
— 40: 400W
— 75: 750W

步进电机 Stepper motor

— F: 无电机 Without motor
— M86: 86步电机 Nema34 Stepper motor
※B: 带刹车 With brake
无刹车则不表示 If no brake, no description

特殊样式
Special order No.

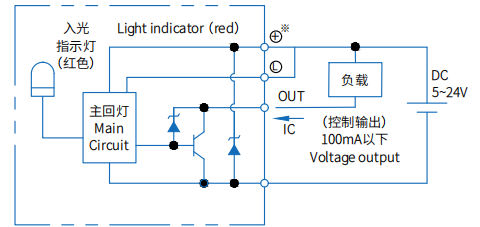
基本参数 Specification

性能 Perf	重复定位精度 Repeatability	mm	$\pm 0.02/300$		
	丝杆导程 Screw lead	mm	5	10	25
	最高速度 Max.Speed	mm/s	200	380	800
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	120	110
		垂直使用 Vertical	kg	70	60
	额定推力 Rated thrust	N	3195	1597	798
	标准行程 Stroke	mm	50~2000/50 间隔 Pitch		
部品 Parts	丝杆外径 Screw outer diameter	mm	25		
	高刚性直线导轨 High rigidity linear guide	mm	20×15.5		
	联轴器 Coupling	mm	$\phi 19 \times \phi 19$		
	感应器 Sensor	外挂 Outside	FC-SPX307 (NPN)		

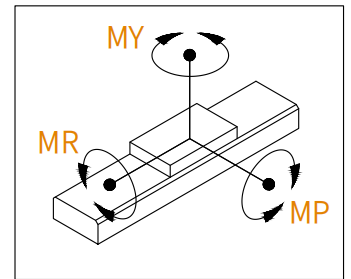
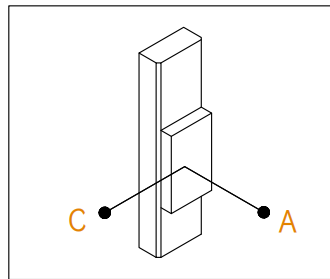
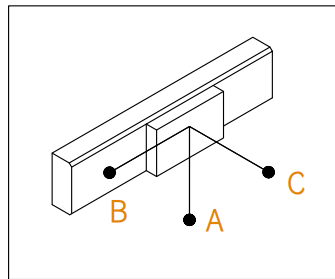
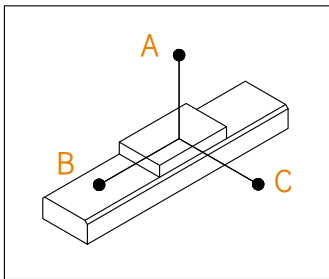
※电机加速设定为0.2秒
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

※行程超过1200mm时,会产生丝杆偏摆,此时请将速度调低
When the stroke is over 1200mm, the run-out of the ballscrew will occur, we recommend to slow down the working speed under this circumstances.

感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout



容许负载力矩表 Allowable overhang



(单位 Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 Lead 5	40kg	780	630	660
	80kg	460	365	390
	120kg	300	250	265
导程 Lead 10	40kg	750	620	650
	80kg	450	360	380
	110kg	300	250	265
导程 Lead 20	20kg	920	820	850
	50kg	550	500	520
	80kg	350	320	330

(单位 Unit: mm)

墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 Lead 5	40kg	780	630	660
	80kg	460	365	390
	120kg	300	250	265
导程 Lead 10	40kg	750	620	650
	80kg	450	360	380
	110kg	300	250	265
导程 Lead 20	20kg	920	820	850
	50kg	550	500	520
	80kg	350	320	330

(单位 Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 Lead 5	20kg	800	800
	40kg	500	500
	70kg	300	300
	15kg	850	850
导程 Lead 10	30kg	520	520
	60kg	320	320
	8kg	1130	1130
导程 Lead 20	15kg	720	720
	35kg	400	400

(单位 Unit: N m)

MY	986
MP	912
MR	955

※力矩表所表示的数据,代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

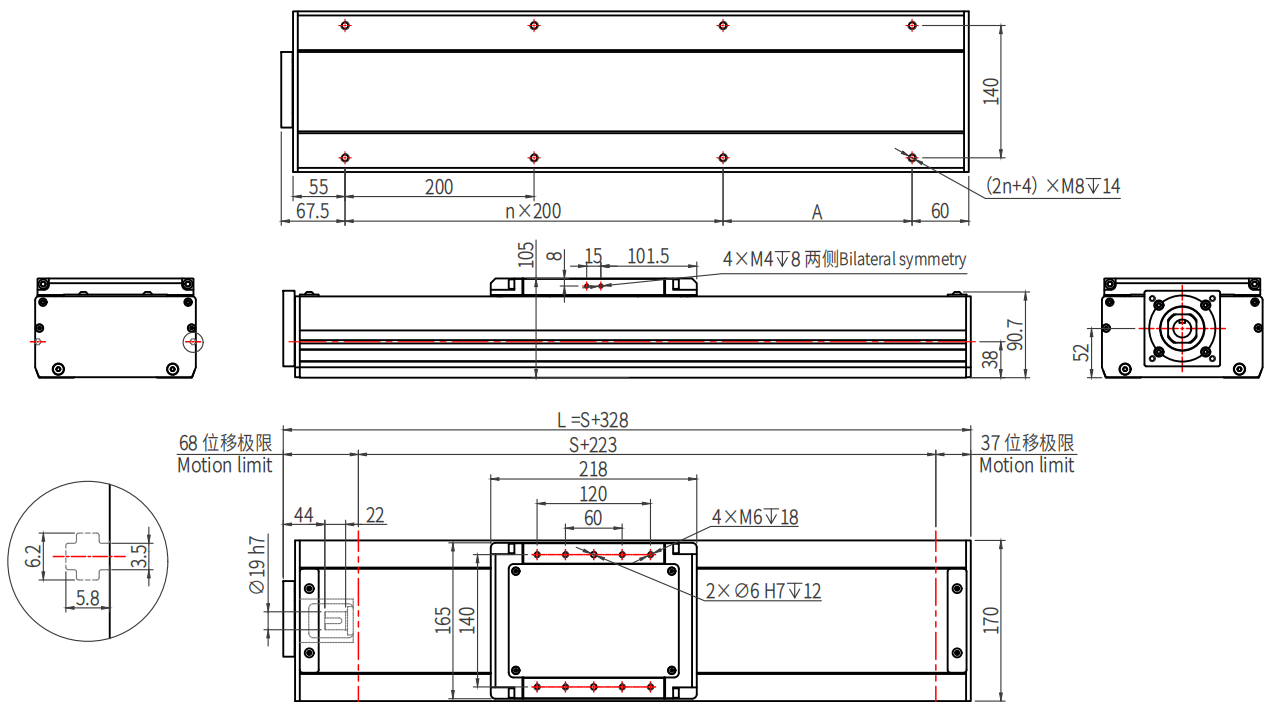
※符合型录规范的正常使用时,寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

※倒吊使用无法套用规范,如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服电机一览表 Suitable Moter Brand

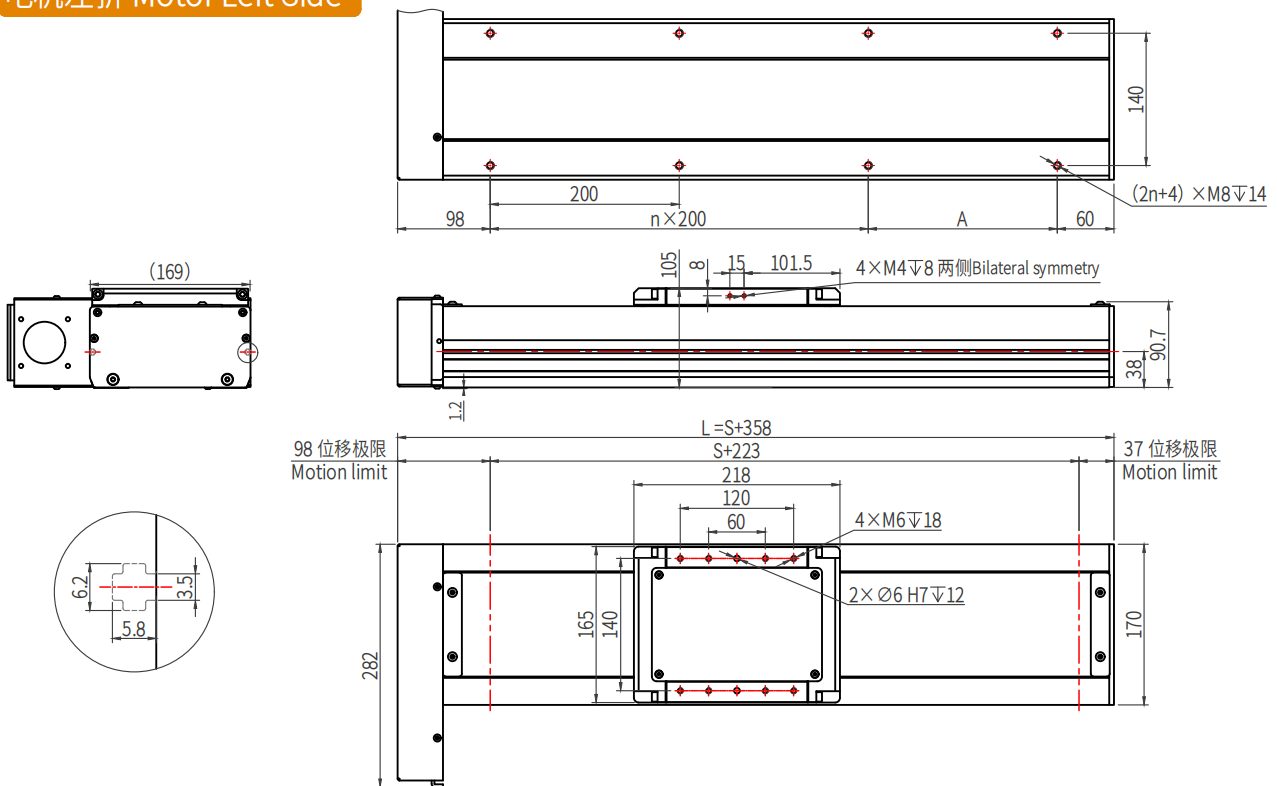
厂家 Brand	电机记号 Mark	有无刹车 Brake	电机容量 Watt (W)	电源电压 AC-Voltage (V)	伺服电机型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
雷赛 Leadshine	L	无刹车 No Brake	750	220	ACM1S-08008H2F1	L6-750
		有刹车 With Brake	750	220	ACM1S-08008H2E1	L6-750
台达 Delta	T	无刹车 No Brake	750	220	ECM-B3M-C20807RS	ASD-B3-0721-L
		有刹车 With Brake	750	220	ECM-B3M-C20807SS	ASD-B3-0721-L
松下 Panasonic	P	无刹车 No Brake	750	220	MSMF082L1U2	MADLN35SE
		有刹车 With Brake	750	220	MSMF082L1V2	MADLN35SE

BC 电机直连 Motor exposed



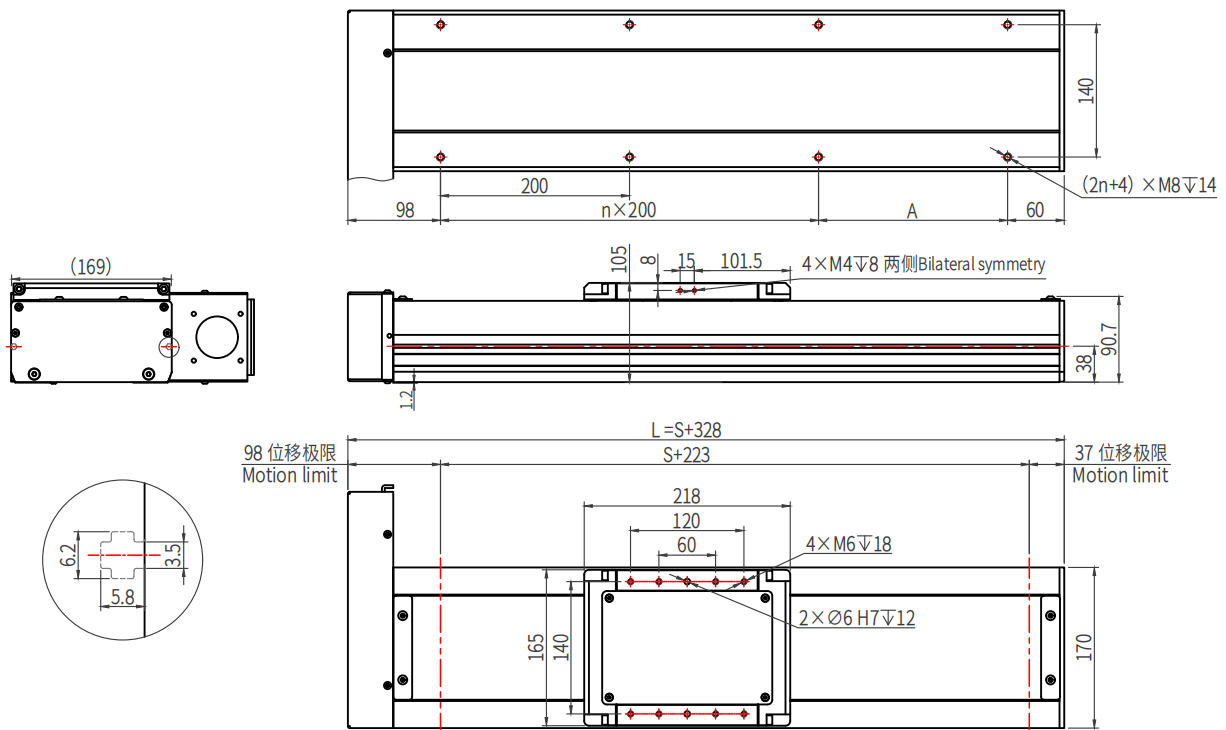
S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328	1378	1428	1478	1528	1578	1628	1678	1728	1778	1828	1878	1928	1978	2028	2078	2128	2178	2228	2278	2328
n	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
重量 Netweight (kg)	12.4	13.3	14.3	15.2	16.2	17.1	18.1	19	19.9	20.9	21.8	22.8	23.7	24.7	25.6	26.6	27.5	28.5	29.4	30.4	31.3	32.3	33.2	34.2	35.1	36.1	37.1	38	39	39.9	40.9	41.8	42.8	43.7	44.7	45.6	46.6	47.5	48.5	49.4

BL 电机左折 Motor Left Side



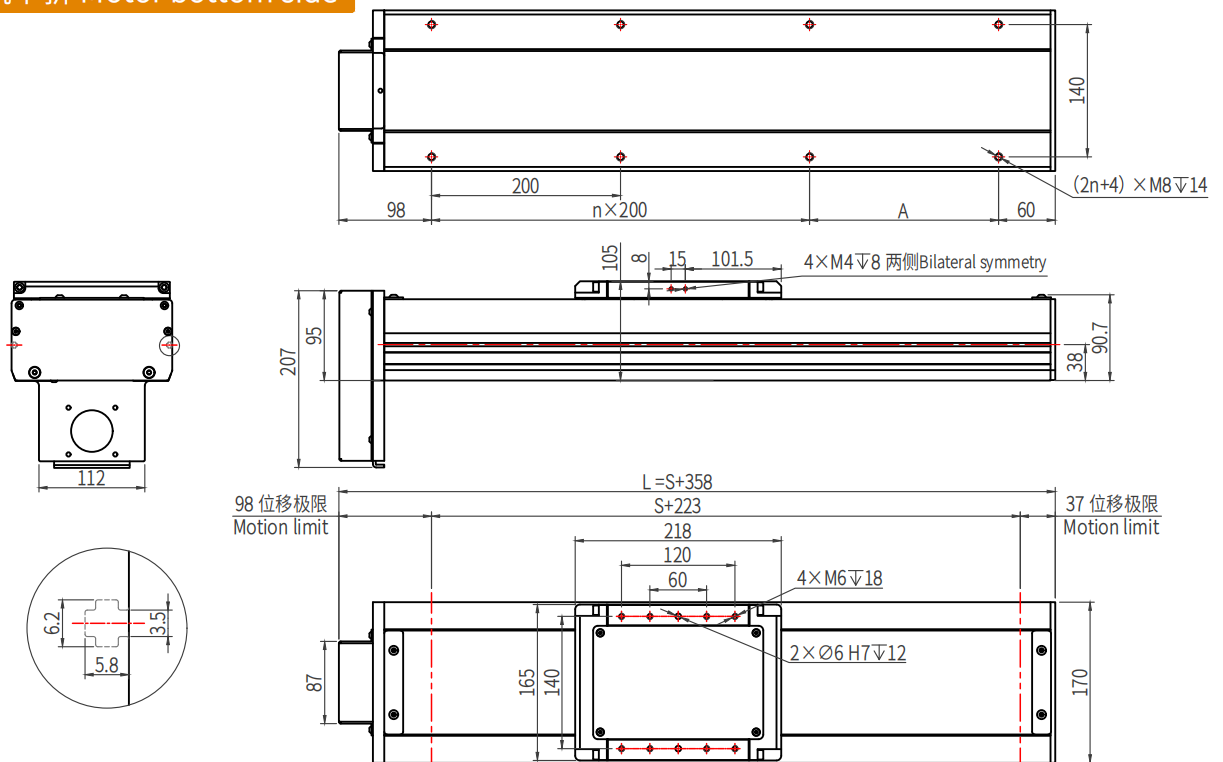
S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358
n	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
重量 Netweight (kg)	12.2	13.2	14.1	15.1	16	17	17.9	18.9	19.8	20.8	21.7	22.7	23.6	24.6	25.5	26.5	27.4	28.4	29.3	30.3	31.2	32.2	33.1	34.1	35	36	36.9	37.9	38.8	39.8	40.7	41.7	42.6	43.6	44.5	45.5	46.4	47.4	48.3	49.3

BR 电机右折 Motor right side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358
n	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
重量 Net weight (kg)	12.2	13.2	14.1	15.1	16	17	17.9	18.9	19.8	20.8	21.7	22.7	23.6	24.6	25.5	26.5	27.4	28.4	29.3	30.3	31.2	32.2	33.1	34.1	35	36	36.9	37.9	38.8	39.8	40.7	41.7	42.6	43.6	44.5	45.5	46.4	47.4	48.3	49.3

BM 电机下折 Motor bottom side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358
n	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
重量 Net weight (kg)	12.6	13.6	14.5	15.5	16.4	17.4	18.3	19.3	20.2	21.2	22.1	23.1	24	25	25.9	26.9	27.8	28.8	29.7	30.7	31.6	32.6	33.5	34.5	35.4	36.4	37.3	38.3	39.2	40.2	41.1	42.1	43	44	44.9	45.9	46.8	47.8	48.7	49.7

HPS40内嵌式丝杆模组

HPS40 Guide rail embedded linear module



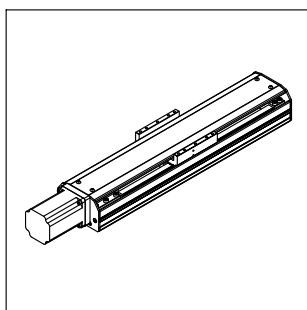
最大行程 | 500mm
Maximum stroke

最高速度 | 500mm/s
Maximum speed

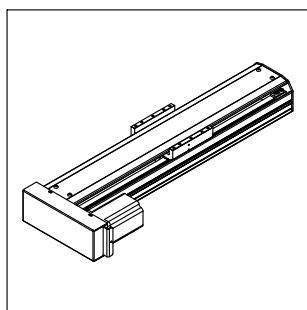
滚珠丝杆 | 10mm
Ball screw

额定扭矩 | 0.32N · M
Maximux StaticTorque

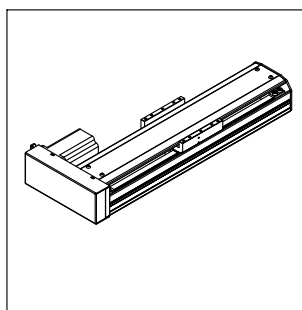
电机安装方式 Motor direction



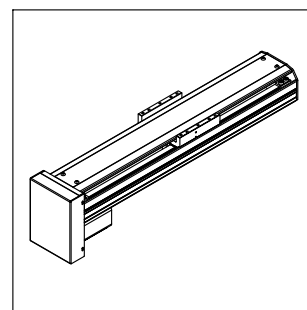
BC



BL



BR



BM

型号说明 Ordering Method

HPS40 — L10 — S500 — BC — S20 — N01

本体型号
Model

导程
Lead

- 02: 2 mm
- 05: 5 mm
- 10: 10 mm

有效行程
Effective stroke

— 50~500mm

电机安装方式
Motor direction

- BC: 电机直连
Motor exposed
- BL: 电机左折
Motor left side
- BR: 电机右折
Motor right side
- BM: 电机下折
Motor bottom side

电机厂牌、功率
Motor brand、Power output

- 伺服电机 Servo motor
- S: 无电机 Without motor
- L: 雷赛 Leadshine
- T: 台达 Delta
- P: 松下 Panasonic
- 05: 50W
- 10: 100W

步进电机 Stepper motor

- F: 无电机 Without motor
- M42: 42步进电机 Nema17 Stepper motor
- ※B: 带刹车 With brake
- 无刹车则不表示 If no brake, no description

特殊样式
Special order No.

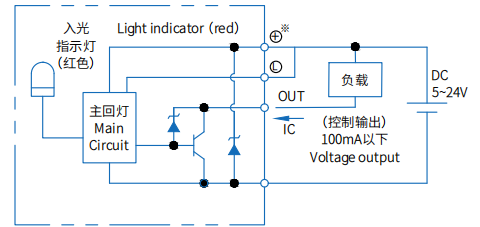
基本参数 Specification

性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.01/300		
	丝杆导程 Screw lead		mm	5	5	10
	最高速度 Max.Speed		mm/s	250	250	500
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	25	13	7
		垂直使用 Vertical	kg	8	4	2
	额定推力 Rated thrust		N	642	341	170
	标准行程 Stroke		mm	50~500 /50 间隔 Pitch		
部品 Parts	丝杆外径 Screw outer diameter		mm	10		
	驱动功率 AC Servo Motor Output		W	100		
	联轴器 Coupling		mm	φ7×φ8		
	感应器 Sensor	外挂 Outside		FC-SPX307 (NPN)		

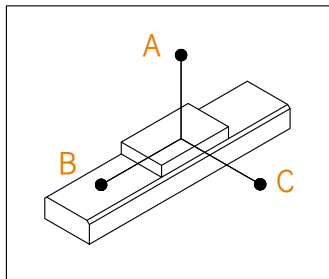
※电机加减速设定为0.2秒
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

※行程超过300mm时,会产生丝杆偏摆,此时请将速度调低
When the stroke is over 300mm, the run-out of the ballscrew will occur, we recommend to slow down the working speed under this circumstances.

感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout

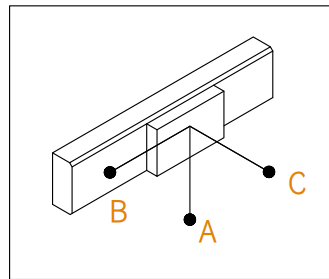


容许负载力矩表 Allowable overhang



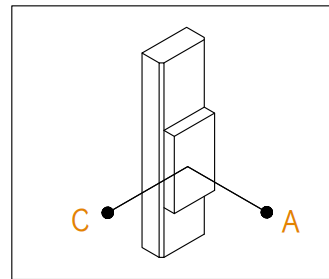
(单位 Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 Lead 2	12kg	720	75	105
	18kg	430	42	66
	25kg	320	30	44
导程 Lead 5	3kg	820	85	115
	7kg	540	55	70
	13kg	360	40	52
导程 Lead 10	1kg	985	120	130
	3kg	720	70	80
	7kg	420	45	55



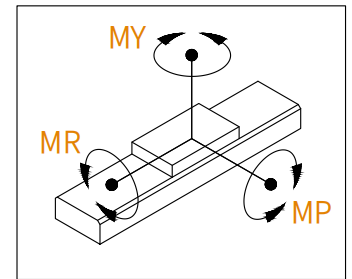
(单位 Unit: mm)

墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 Lead 2	12kg	720	75	105
	18kg	430	42	66
	25kg	320	30	44
导程 Lead 5	3kg	820	85	115
	7kg	540	55	70
	13kg	360	40	52
导程 Lead 10	1kg	985	120	130
	3kg	720	70	80
	7kg	420	45	55



(单位 Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 Lead 2	4kg	235	225
	8kg	120	110
	-	-	-
导程 Lead 5	2kg	240	225
	4kg	110	105
	-	-	-
导程 Lead 10	1kg	285	260
	2kg	180	174
	-	-	-



(单位 Unit: N·m)

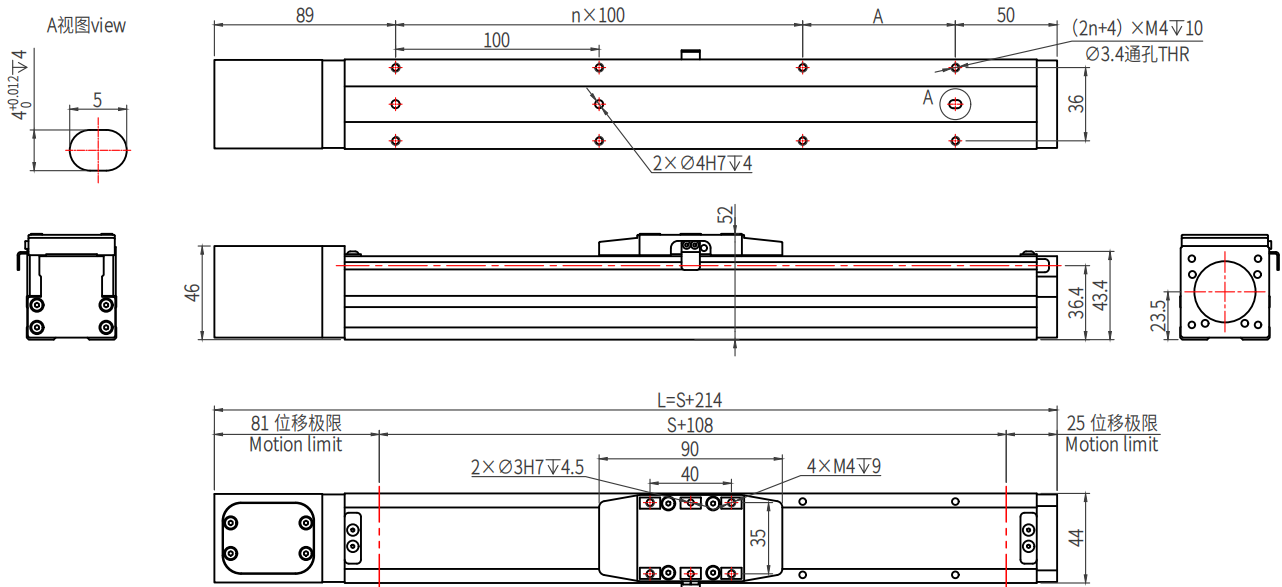
MY	79
MP	79
MR	116

※力矩表所表示的数据,代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型录规范的正常使用时,寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用无法套用规范,如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服电机一览表 Suitable Moter Brand

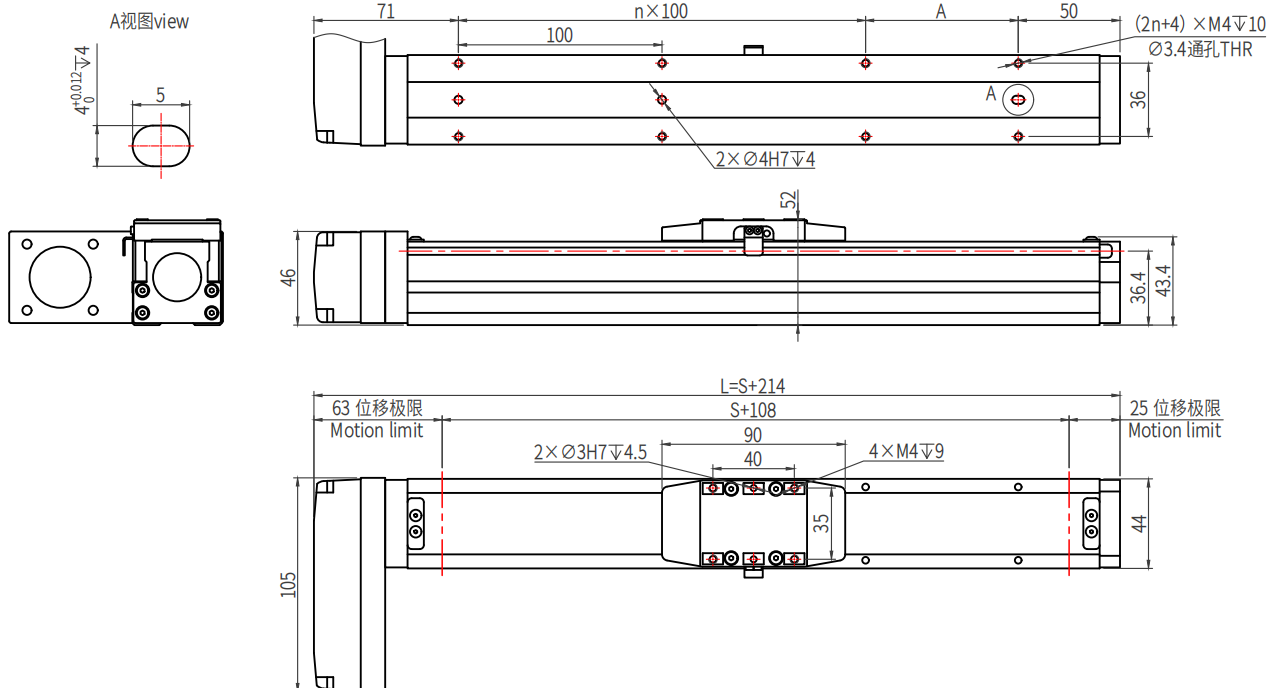
厂家 Brand	电机记号 Mark	有无刹车 Brake	电机容量 Watt (W)	电源电压 AC-Voltage (V)	伺服电机型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
雷赛 Leadshine	L	无刹车 No Brake	100	220	ACM1H-04001	L6-100
		有刹车 With Brake	100	220	ACM1H-0400B	L6-100
台达 Delta	T	无刹车 No Brake	100	220	ECM-B3M-C20101RS	ASD-B3-0121-L
		有刹车 With Brake	100	220	ECM-B3M-C20101SS	ASD-B3-0121-L
松下 Panasonic	P	无刹车 No Brake	100	220	MSMF012L1U2	MADLN05SE
		有刹车 With Brake	100	220	MSMF012L1V2	MADLN05SE

BC 电机直连 Motor exposed



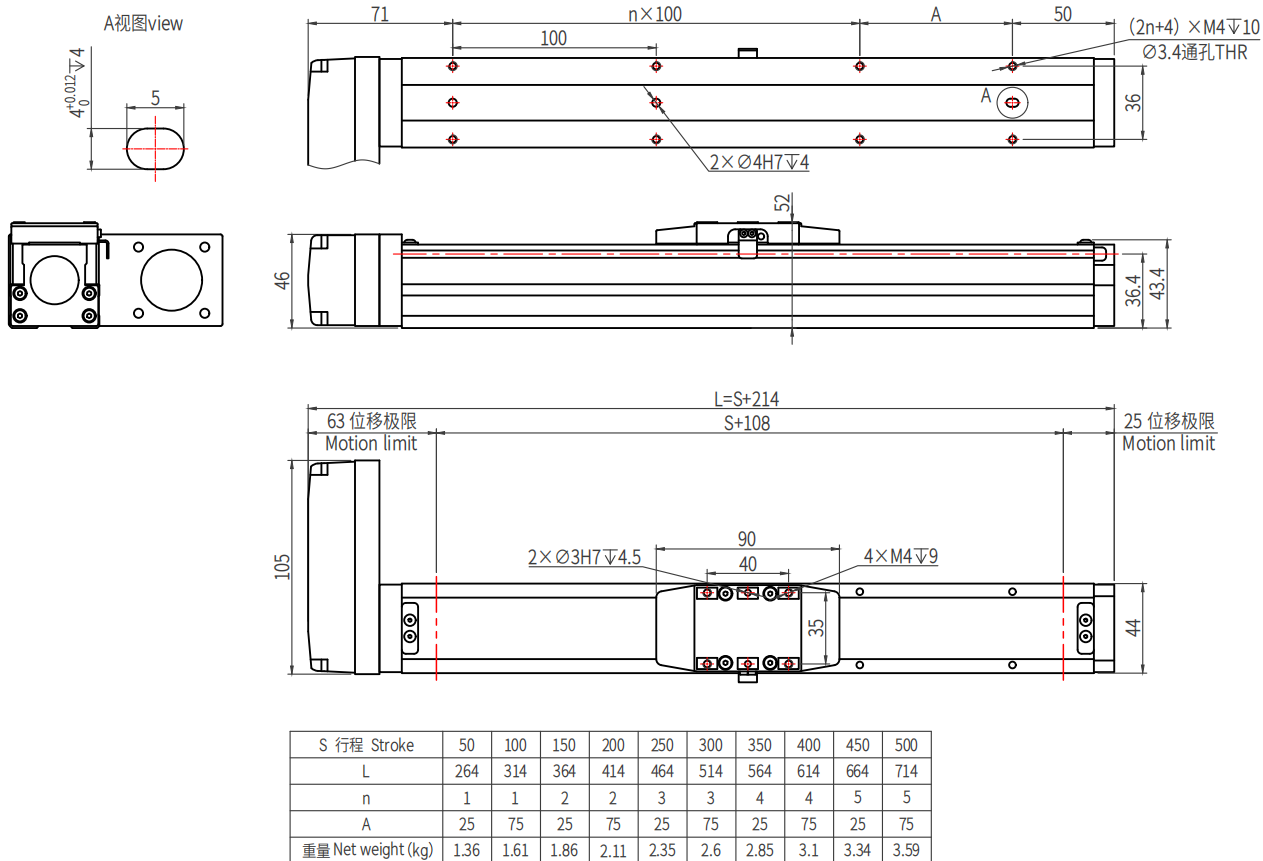
S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	264	314	364	414	464	514	564	614	664	714
n	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
重量 Net weight (kg)	1.36	1.61	1.86	2.11	2.35	2.6	2.85	3.1	3.34	3.59

BL 电机左折 Motor Left Side

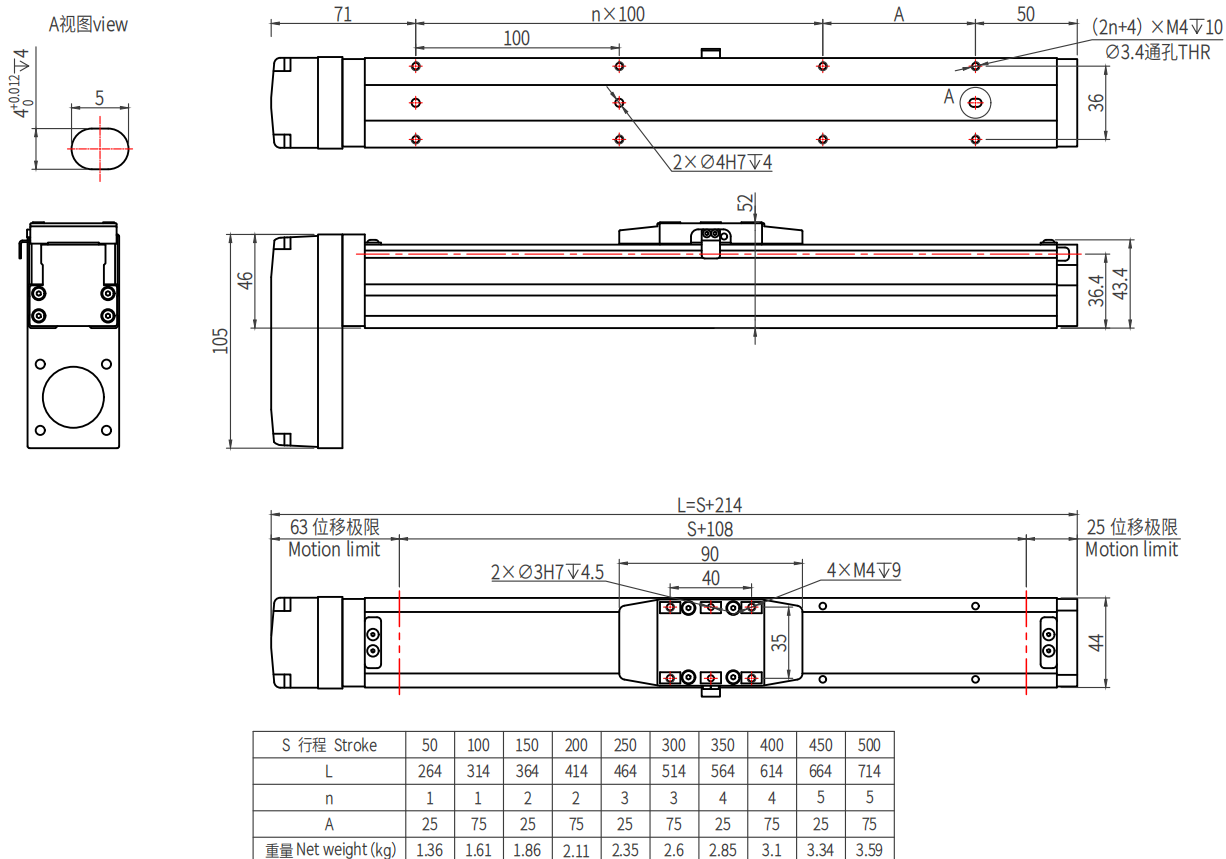


S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	264	314	364	414	464	514	564	614	664	714
n	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
重量 Net weight (kg)	1.36	1.61	1.86	2.11	2.35	2.6	2.85	3.1	3.34	3.59

BR 电机右折 Motor right side



BM 电机下折 Motor bottom side



HPS50内嵌式丝杆模组

HPS50 Guide rail embedded linear module



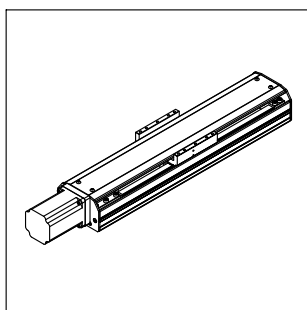
最大行程 | 800mm
Maximum stroke

最高速度 | 1000mm/s
Maximum speed

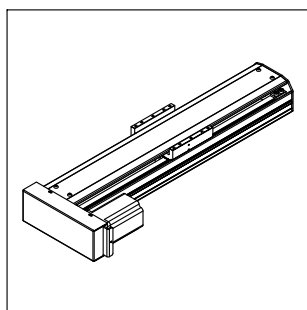
滚珠丝杆 | 12mm
Ball screw

额定扭矩 | 0.32N · M
Maximux StaticTorque

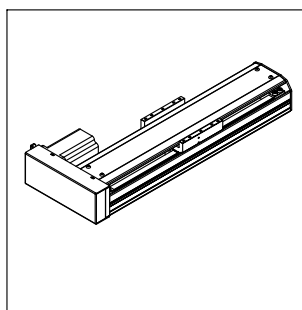
电机安装方式 Motor direction



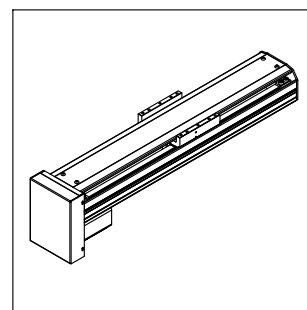
BC



BL



BR



BM

型号说明 Ordering Method

HPS50 — L10 — S500 — BC — S20 — N01

本体型号
Model

导程
Lead

— 05: 5 mm
— 10: 10 mm
— 20: 20 mm

有效行程
Effective stroke

— 50~800mm

电机安装方式
Motor direction

— BC: 电机直连
Motor exposed
— BL: 电机左折
Motor left side
— BR: 电机右折
Motor right side
— BM: 电机下折
Motor bottom side

电机厂牌、功率
Motor brand、Power output

伺服电机 Servo motor
— S: 无电机 Without motor
— L: 雷赛 Leadshine
— T: 台达 Delta
— P: 松下 Panasonic
— 10: 100W
— 20: 200W
— 40: 400W

步进电机 Stepper motor

— F: 无电机 Without motor
— M57: 57步进电机 Nema23 Stepper motor
— M60: 60步进电机 Nema24 Stepper motor
※B: 带刹车 With brake
无刹车则不表示 If no brake, no description

特殊样式
Special order No.

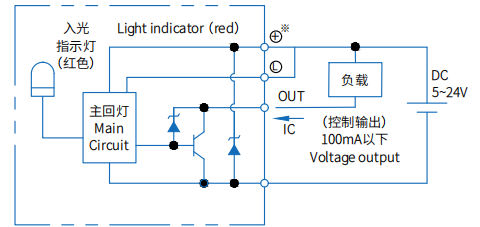
基本参数 Specification

性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.01/300		
	丝杆导程 Screw lead		mm	5	10	20
	最高速度 Max.Speed		mm/s	250	500	1000
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	30	15	10
		垂直使用 Vertical	kg	10	5	2.5
	额定推力 Rated thrust		N	341	170	85
	标准行程 Stroke		mm	50~800 /50 间隔 Pitch		
部品 Parts	丝杆外径 Screw outer diameter		mm	12		
	驱动功率 AC Servo Motor Output		W	100		
	联轴器 Coupling		mm	φ7×φ8		
	感应器 Sensor	外挂 Outside		FC-SPX307 (NPN)		

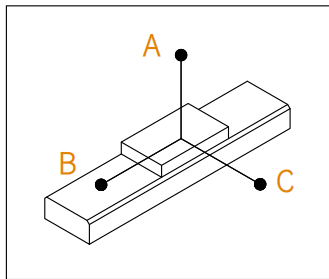
※电机加减速设定为0.2秒
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

※行程超过500mm时,会产生丝杆偏摆,此时请将速度调低
When the stroke is over 500mm, the run-out of the ballscrew will occur, we recommend to slow down the working speed under this circumstances.

感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout

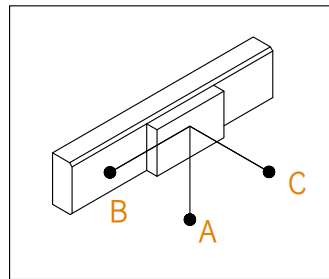


容许负载力矩表 Allowable overhang



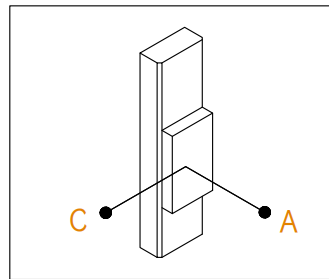
(单位 Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 Lead 5	10kg	650	75	100
	20kg	440	32	45
	30kg	270	19	25
导程 Lead 10	5kg	600	145	185
	10kg	370	70	85
	15kg	250	42	52
导程 Lead 20	5kg	320	120	130
	8kg	220	70	80
	10kg	175	55	60



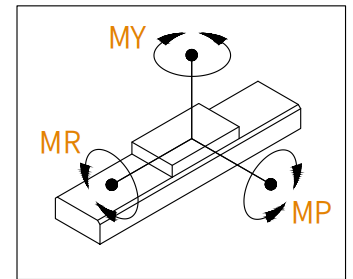
(单位 Unit: mm)

墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 Lead 5	10kg	650	75	100
	20kg	420	32	45
	30kg	260	19	25
导程 Lead 10	5kg	600	145	180
	10kg	370	68	85
	15kg	250	42	52
导程 Lead 20	5kg	320	120	130
	8kg	220	70	75
	10kg	170	55	60



(单位 Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 Lead 5	6kg	145	145
	8kg	110	110
	10kg	90	90
	1kg	800	800
导程 Lead 10	3kg	260	260
	5kg	155	155
	1kg	600	600
导程 Lead 20	2kg	300	300
	2.5kg	250	250



(单位 Unit: N·m)

MY	103
MP	103
MR	144

※力矩表所表示的数据, 代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

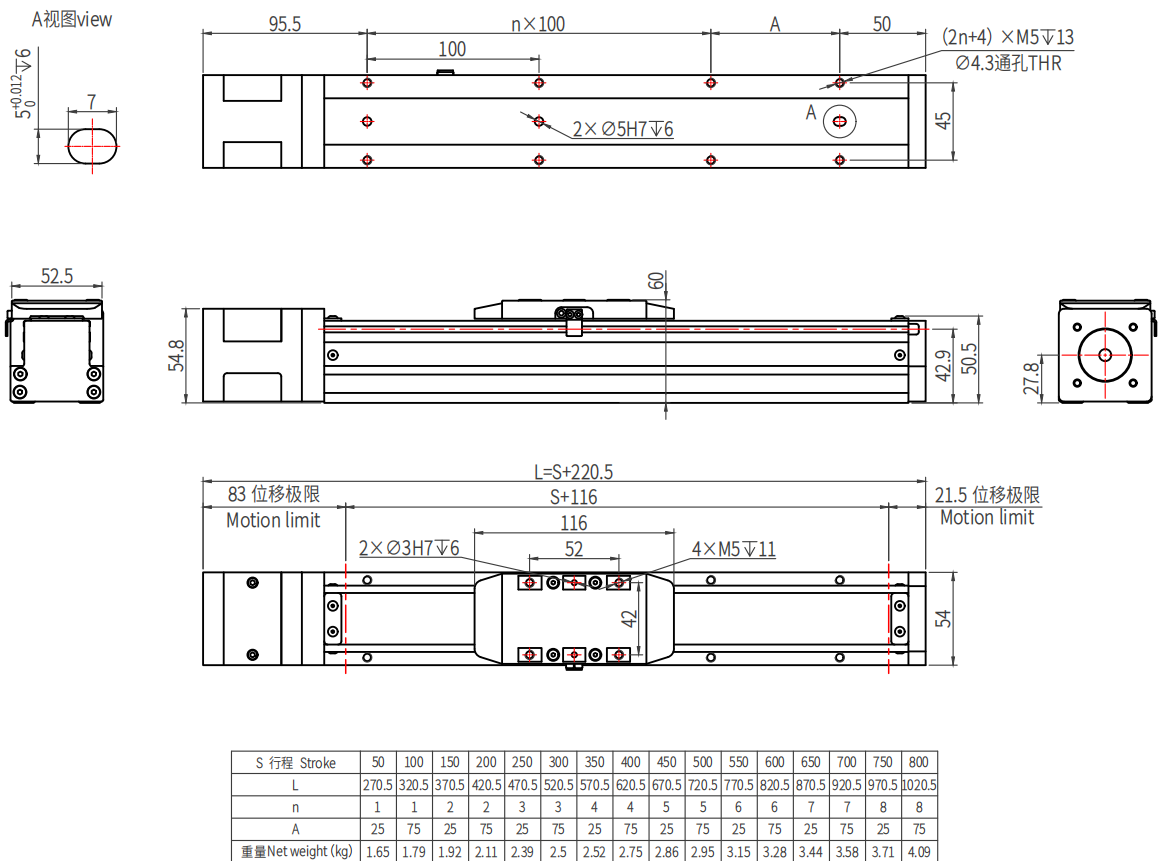
※符合型录规范的正常使用时, 保寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

※倒吊使用无法套用规范, 如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

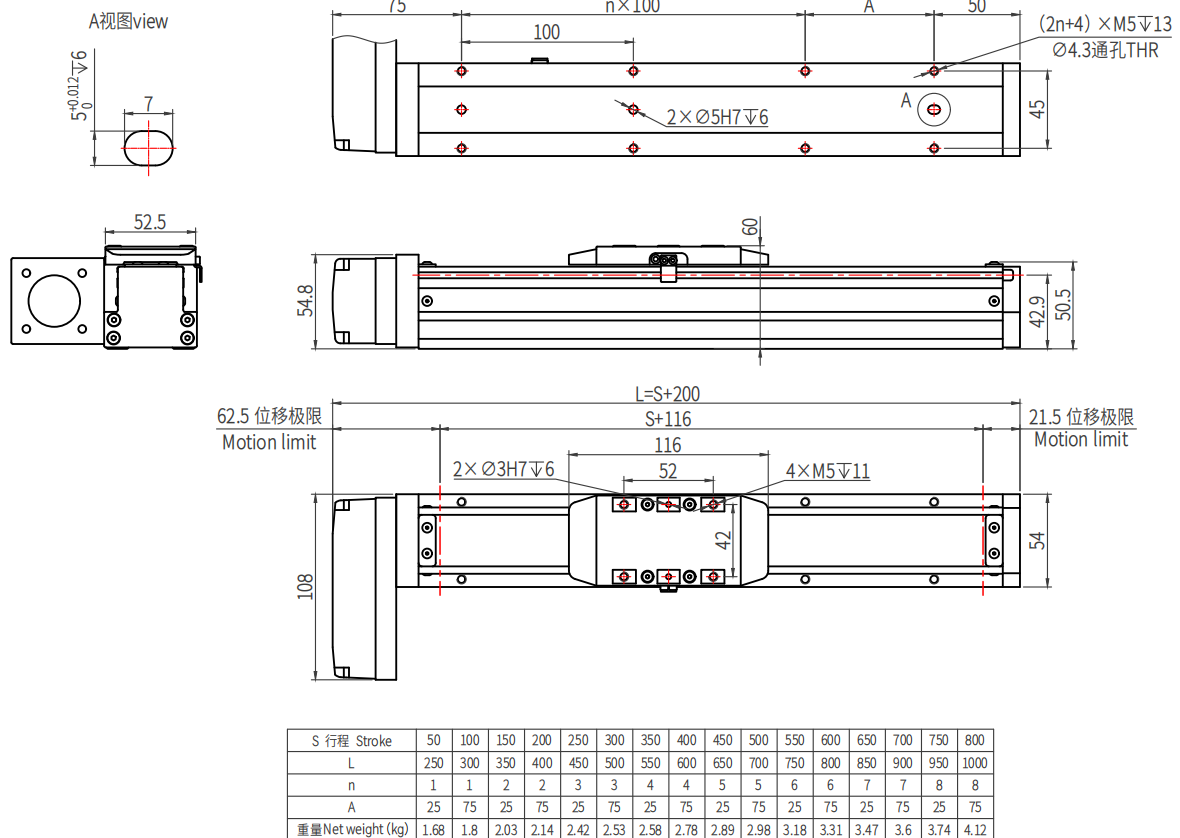
搭配伺服电机一览表 Suitable Moter Brand

厂家 Brand	电机记号 Mark	有无刹车 Brake	电机容量 Watt (W)	电源电压 AC-Voltage (V)	伺服电机型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
雷赛 Leadshine	L	无刹车 No Brake	100	220	ACM1H-04001	L6-100
		有刹车 With Brake	100	220	ACM1H-0400B	L6-100
台达 Delta	T	无刹车 No Brake	100	220	ECM-B3M-C20101RS	ASD-B3-0121-L
		有刹车 With Brake	100	220	ECM-B3M-C20101SS	ASD-B3-0121-L
松下 Panasonic	P	无刹车 No Brake	100	220	MSMF012L1U2	MADLN05SE
		有刹车 With Brake	100	220	MSMF012L1V2	MADLN05SE

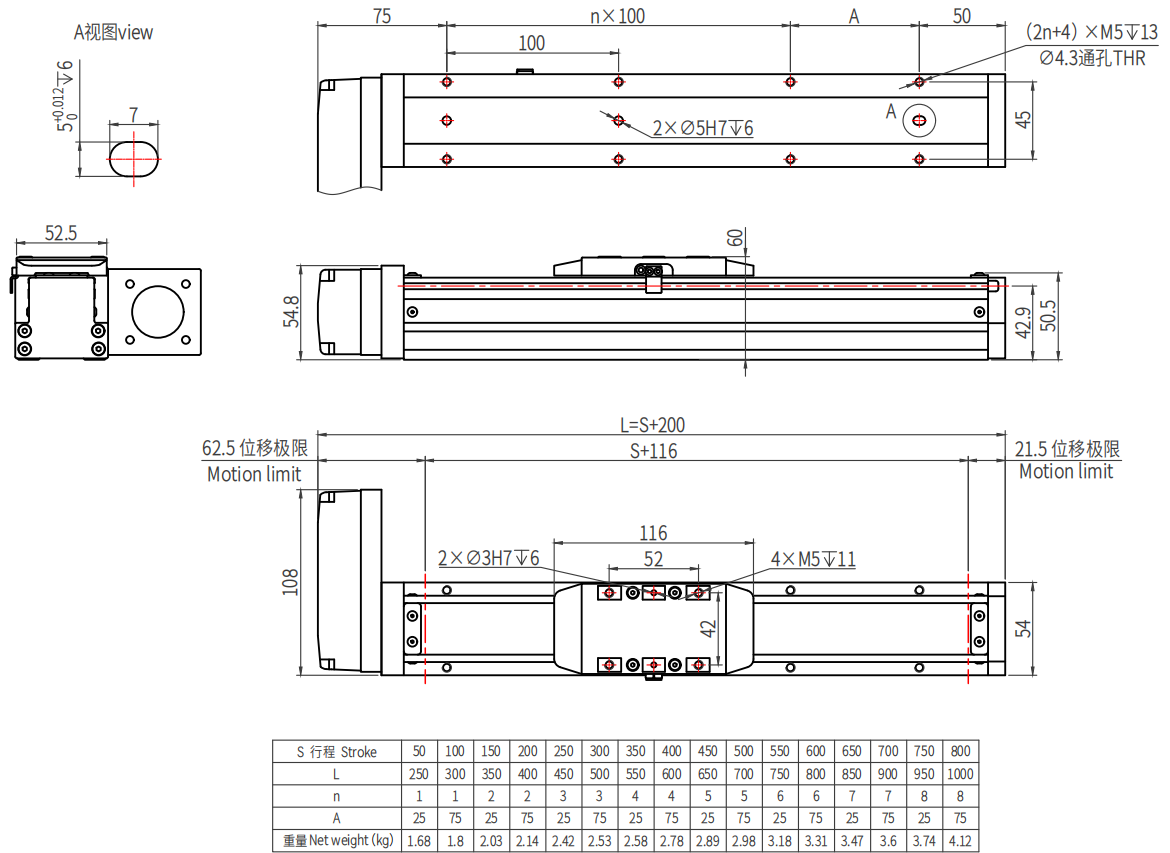
BC 电机直连 Motor exposed



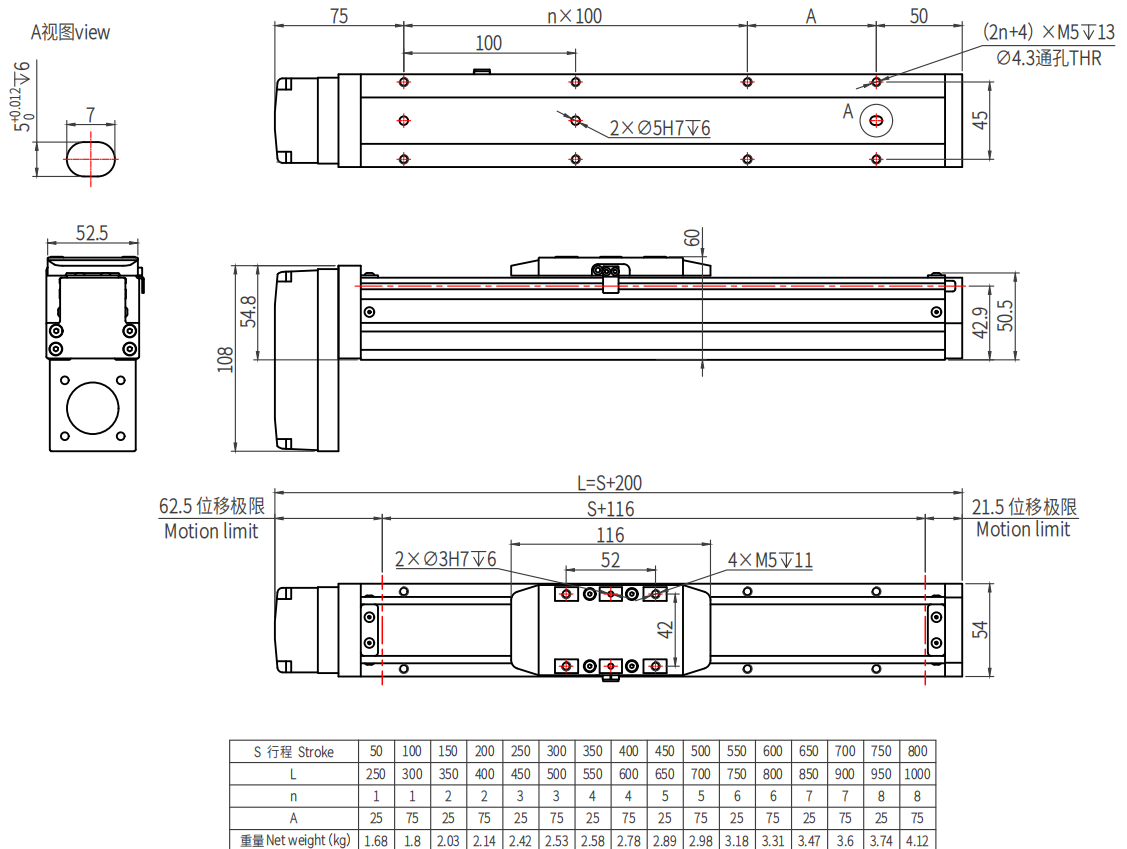
BL 电机左折 Motor Left Side



BR 电机右折 Motor right side



BM 电机下折 Motor bottom side



HPS80内嵌式丝杆模组

HPS50 Guide rail embedded linear module



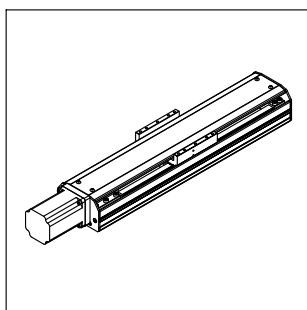
最大行程
Maximum stroke | 1100mm

最高速度
Maximum speed | 1000mm/s

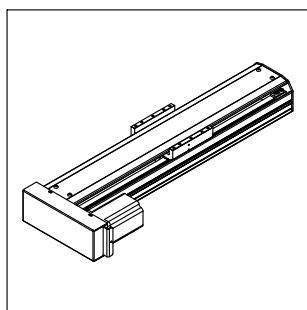
滚珠丝杆
Ball screw | 16mm

额定扭矩
Maximum Static Torque | 0.64N · M

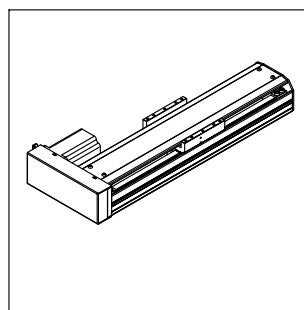
电机安装方式 Motor direction



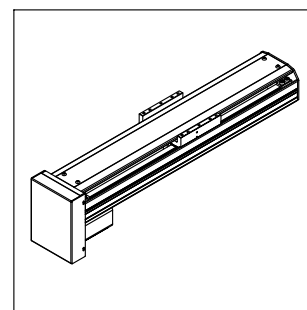
BC



BL



BR



BM

型号说明 Ordering Method

HPS80 — L10 — S500 — BC — S20 — N01

本体型号
Model

导程
Lead

— 05: 5 mm
— 10: 10 mm
— 20: 20 mm

有效行程
Effective stroke

— 50~1100mm

电机安装方式
Motor direction

— BC: 电机直连
Motor exposed
— BL: 电机左折
Motor left side
— BR: 电机右折
Motor right side
— BM: 电机下折
Motor bottom side

电机厂牌、功率
Motor brand、Power output

伺服电机 Servo motor
— S: 无电机 Without motor
— L: 雷赛 Leadshine
— T: 台达 Delta
— P: 松下 Panasonic
— 20: 200W
— 40: 400W

特殊样式
Special order No.

步进电机 Stepper motor

— F: 无电机 Without motor
— M57: 57步进电机 Nema23 Stepper motor
— M60: 60步进电机 Nema24 Stepper motor
※B: 带刹车 With brake
无刹车则不表示 If no brake, no description

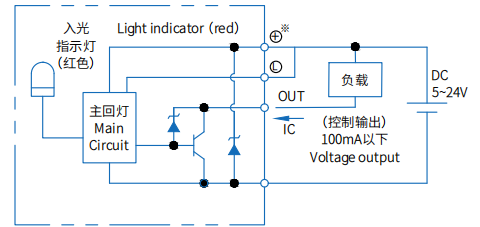
基本参数 Specification

性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.01/300		
	丝杆导程 Screw lead		mm	5	10	20
	最高速度 Max.Speed		mm/s	250	500	1000
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	50	30	12
		垂直使用 Vertical	kg	15	10	2.5
	额定推力 Rated thrust		N	683	341	174
	标准行程 Stroke		mm	50~1100/50 间隔 Pitch		
部品 Parts	丝杆外径 Screw outer diameter		mm	16		
	驱动功率 AC Servo Motor Output		W	200		
	联轴器 Coupling		mm	φ10×φ14		
	感应器 Sensor	外挂 Outside		FC-SPX307 (NPN)		

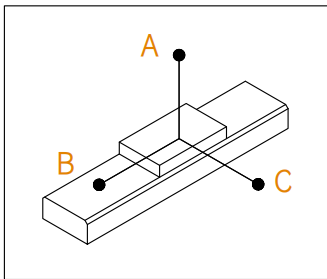
※电机加速减速设定为0.2秒
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

※行程超过700mm时,会产生丝杆偏摆,此时请将速度调低
When the stroke is over 700mm, the run-out of the ballscrew will occur, we recommend to slow down the working speed under this circumstances.

感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout

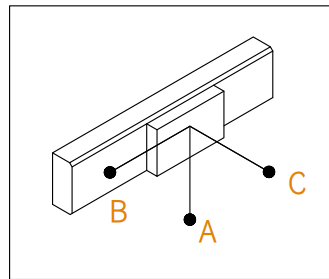


容许负载力矩表 Allowable overhang



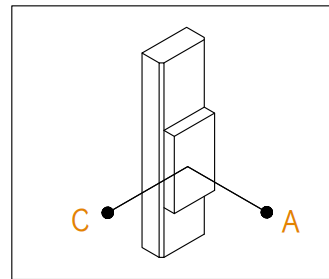
(单位 Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 Lead 5	20kg	1560	153	237
	35kg	890	81	126
	50kg	550	53	82
导程 Lead 10	10kg	1730	286	412
	20kg	839	136	196
	30kg	541	86	124
导程 Lead 20	6kg	1213	403	493
	9kg	800	264	323
	18kg	592	194	238



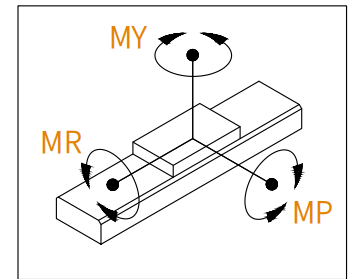
(单位 Unit: mm)

墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 Lead 5	20kg	1435	153	214
	35kg	845	81	113
	50kg	506	53	74
导程 Lead 10	10kg	1400	286	370
	20kg	800	136	176
	30kg	495	86	112
导程 Lead 20	6kg	760	403	444
	9kg	544	264	292
	18kg	277	194	214



(单位 Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 Lead 5	10kg	331	331
	15kg	220	220
	-	-	-
导程 Lead 10	5kg	589	589
	8kg	368	368
	-	-	-
导程 Lead 20	3kg	935	935
	-	-	-
	-	-	-



(单位 Unit: N·m)

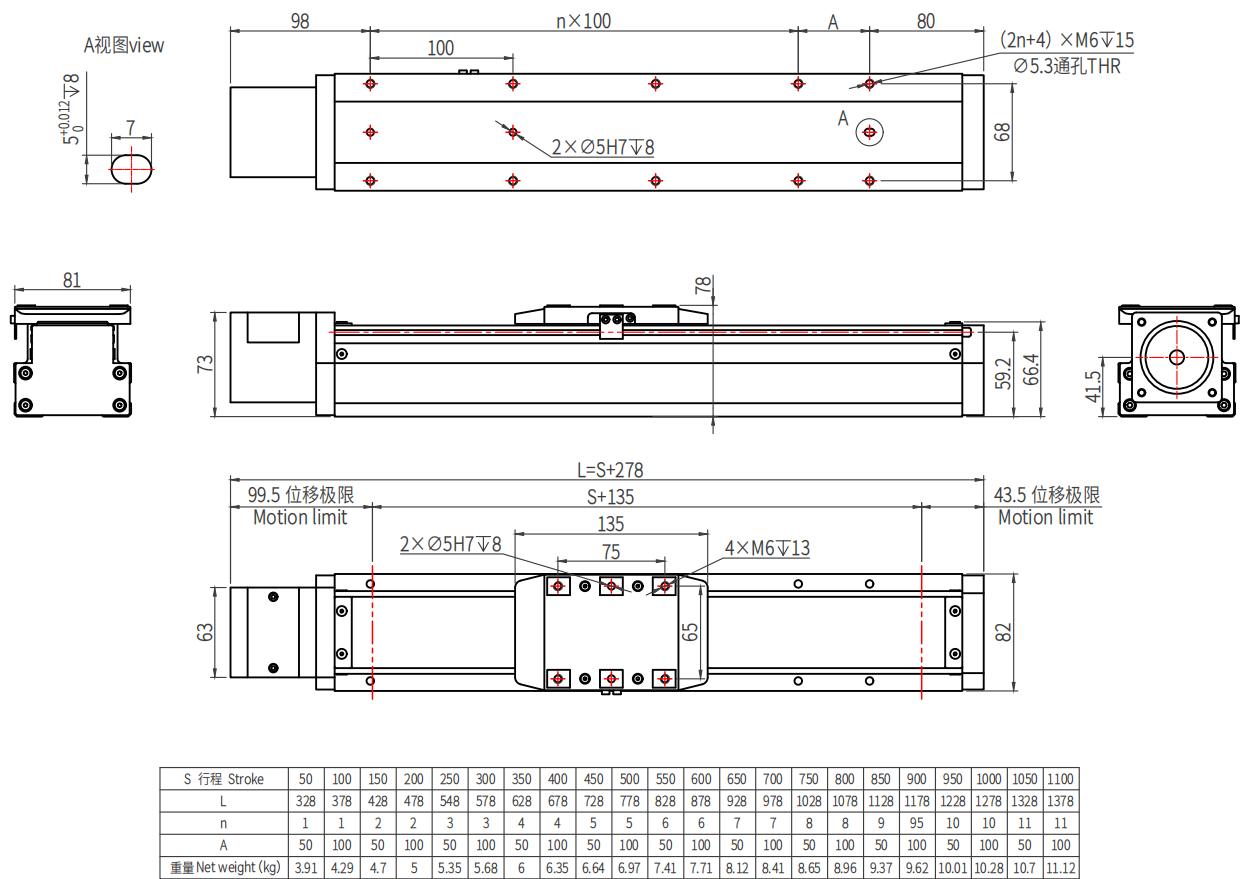
MY	318
MP	318
MR	626

※力矩表所表示的数据, 代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型录规范的正常使用时, 使用寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用无法套用规范, 如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

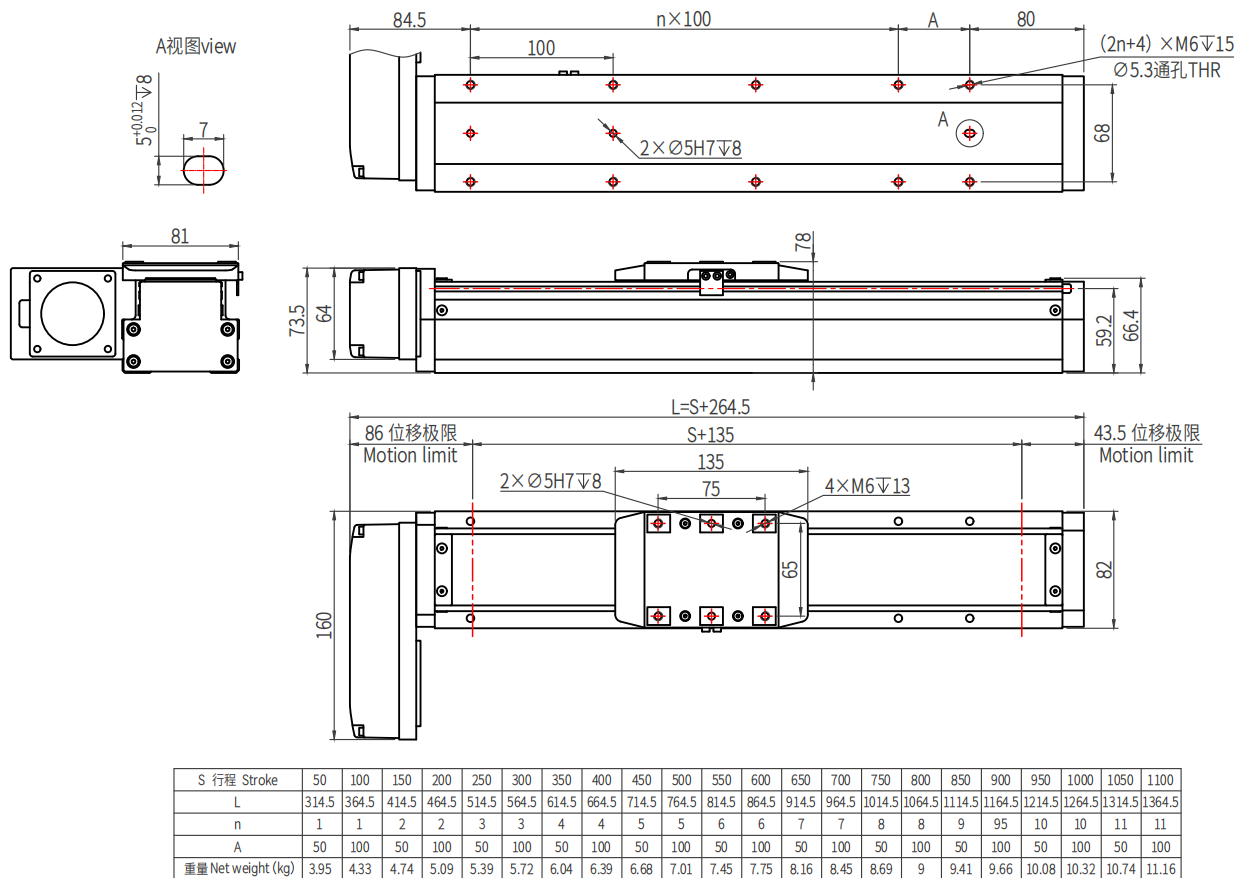
搭配伺服电机一览表 Suitable Moter Brand

厂家 Brand	电机记号 Mark	有无刹车 Brake	电机容量 Watt (W)	电源电压 AC-Voltage (V)	伺服电机型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
雷赛 Leadshine	L	无刹车 No Brake	200	220	ACM1H-06002	L6-200
		有刹车 With Brake	200	220	ACM1H-06002B	L6-200
台达 Delta	T	无刹车 No Brake	200	220	ECM-B3M-C20602RS	ASD-B3-0221-L
		有刹车 With Brake	200	220	ECM-B3M-C20602SS	ASD-B3-0221-L
松下 Panasonic	P	无刹车 No Brake	200	220	MSMF022L1U2	MADLN15SE
		有刹车 With Brake	200	220	MSMF022L1V2	MADLN15SE

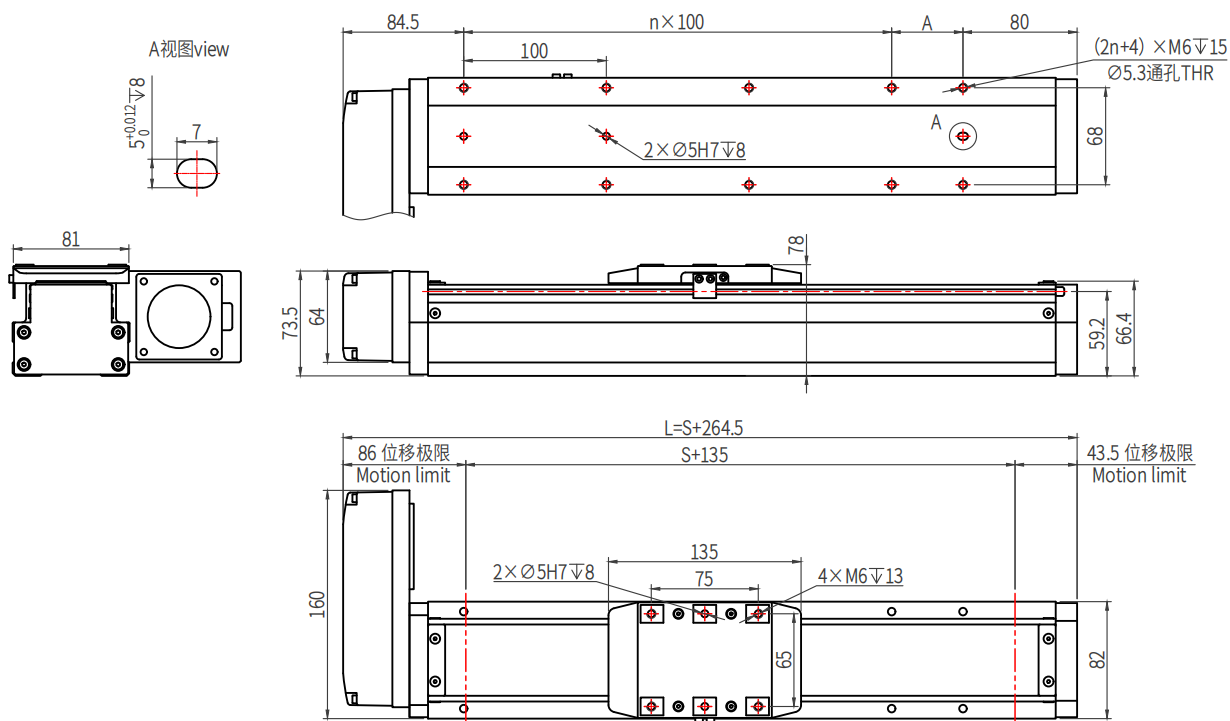
BC 电机直连 Motor exposed



BL 电机左折 Motor Left Side

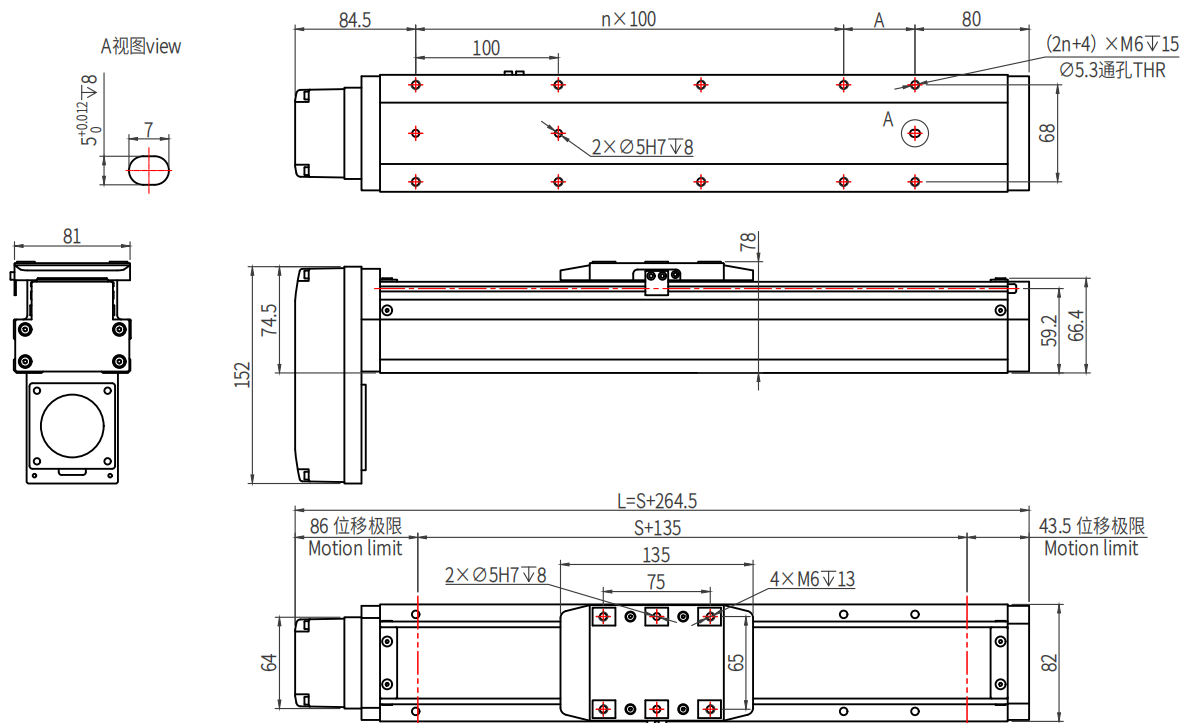


BR 电机右折 Motor right side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5
n	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
重量 Net weight (kg)	3.95	4.33	4.74	5.09	5.39	5.72	6.04	6.39	6.68	7.01	7.45	7.75	8.16	8.45	8.69	9	9.41	9.66	10.08	10.32	10.74	11.16

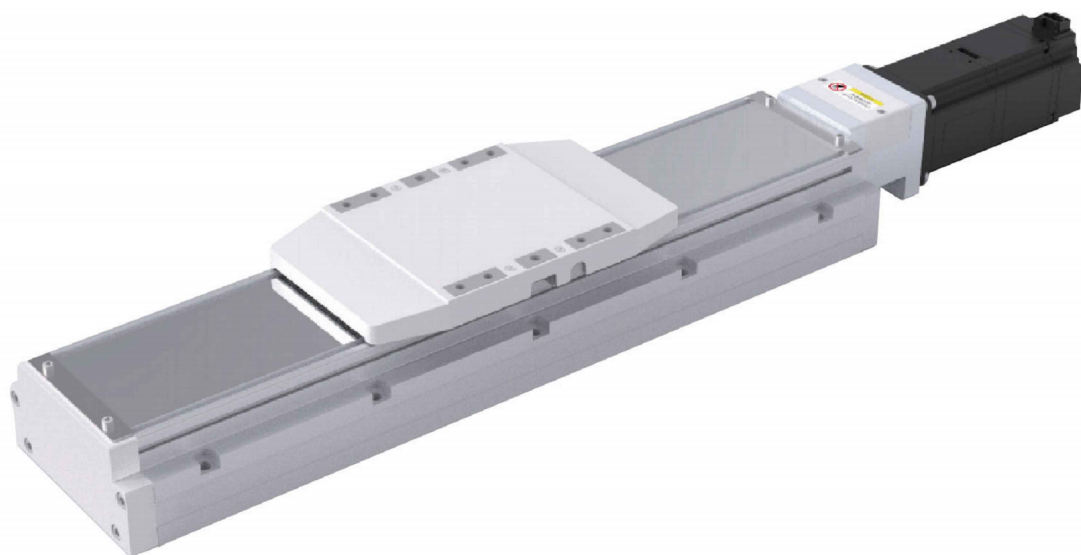
BM 电机下折 Motor bottom side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5
n	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
重量 Net weight (kg)	3.95	4.33	4.74	5.09	5.39	5.72	6.04	6.39	6.68	7.01	7.45	7.75	8.16	8.45	8.69	9	9.41	9.66	10.08	10.32	10.74	11.16

HPS120内嵌式丝杆模组

HPS120 Guide rail embedded linear module



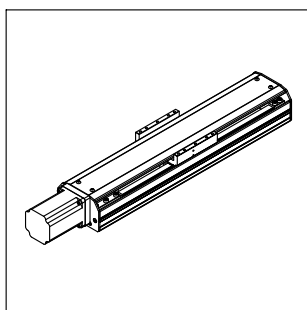
最大行程
Maximum stroke | 1200mm

最高速度
Maximum speed | 1600mm/s

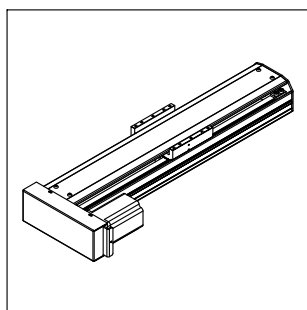
滚珠丝杆
Ball screw | 16mm

额定扭矩
Maximum Static Torque | 1.27N · M

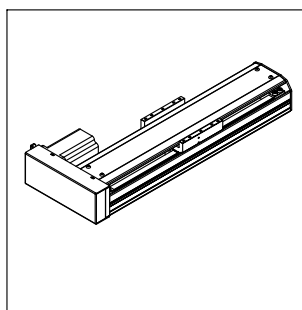
电机安装方式 Motor direction



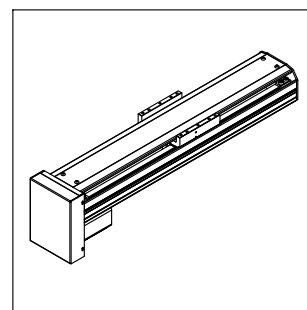
BC



BL



BR



BM

型号说明 Ordering Method

HPS120 — L10 — S500 — BC — S20 — N01

本体型号
Model

导程
Lead

- 05: 5 mm
- 10: 10 mm
- 20: 20 mm
- 32: 32 mm

有效行程
Effective stroke

— 50~1200mm

电机安装方式
Motor direction

- BC: 电机直连
Motor exposed
- BL: 电机左折
Motor left side
- BR: 电机右折
Motor right side
- BM: 电机下折
Motor bottom side

电机厂牌、功率
Motor brand、Power output

- 伺服电机 Servo motor
- S: 无电机 Without motor
- L: 雷赛 Leadshine
- T: 台达 Delta
- P: 松下 Panasonic
- 20: 200W
- 40: 400W

特殊样式
Special order No.

步进电机 Stepper motor

- F: 无电机 Without motor
- M57: 57步进电机 Nema23 Stepper motor
- M60: 60步进电机 Nema24 Stepper motor
- ※B: 带刹车 With brake
- 无刹车则不表示 If no brake, no description

基本参数 Specification

性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.01/300			
	丝杆导程 Screw lead		mm	5	10	20	32
	最高速度 Max.Speed		mm/s	250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	110	88	40	30
		垂直使用 Vertical	kg	33	22	10	8
	额定推力 Rated thrust		N	1388	694	374	218
	标准行程 Stroke		mm	50~1200/50 间隔 Pitch			
部品 Parts	丝杆外径 Screw outer diameter		mm	16			
	驱动功率 AC Servo Motor Output		W	400			
	联轴器 Coupling		mm	φ10×φ14			
	感应器 Sensor	外挂 Outside		FC-SPX307 (NPN)			

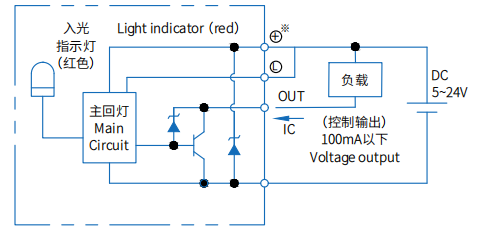
※电机加速减速设定为0.2秒

Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

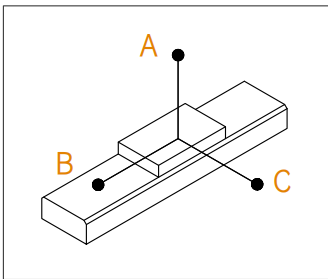
※行程超过800mm时,会产生丝杆偏摆,此时请将速度调低

When the stroke is over 800mm, the run-out of the ballscrew will occur, we recommend to slow down the working speed under this circumstances.

感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout

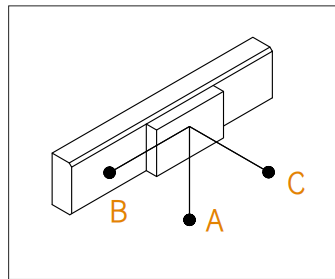


容许负载力矩表 Allowable overhang



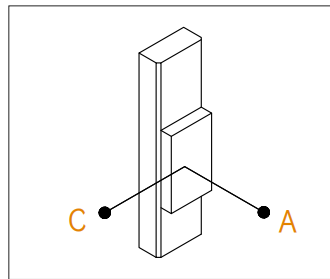
(单位 Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 Lead 5	60kg	2850	250	340
	80kg	2100	180	250
	110kg	1500	120	170
导程 Lead 10	30kg	2850	490	600
	50kg	1700	280	350
	88kg	950	140	190
导程 Lead 20	10kg	3400	1250	1400
	22kg	1650	550	620
	40kg	900	290	330
导程 Lead 32	15kg	1100	570	550
	25kg	620	330	320
	30kg	520	270	260



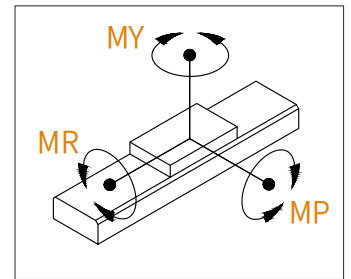
(单位 Unit: mm)

墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 Lead 5	44kg	3300	280	280
	75kg	2400	195	200
	110kg	1550	125	130
导程 Lead 10	35kg	2500	410	400
	55kg	1550	250	245
	88kg	950	150	150
导程 Lead 20	12kg	3000	1070	900
	20kg	1800	630	550
	40kg	900	300	260
导程 Lead 32	15kg	1050	570	440
	30kg	520	270	210
	-	-	-	-



(单位 Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 Lead 5	15kg	1200	1200
	22kg	820	820
	33kg	550	550
导程 Lead 10	10kg	1600	1600
	14kg	1150	1150
	22kg	730	730
导程 Lead 20	7kg	1800	1800
	10kg	1250	1250
	-	-	-
导程 Lead 32	5kg	1600	1600
	8kg	1000	1000
	-	-	-



(单位 Unit: N·m)

MY	606
MP	606
MR	1168

※力矩表所表示的数据, 代表重心。

The torque value in the chart indicate the center of gravity.

※符合型录规范的正常使用时, 使用寿命为10000公里。

Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

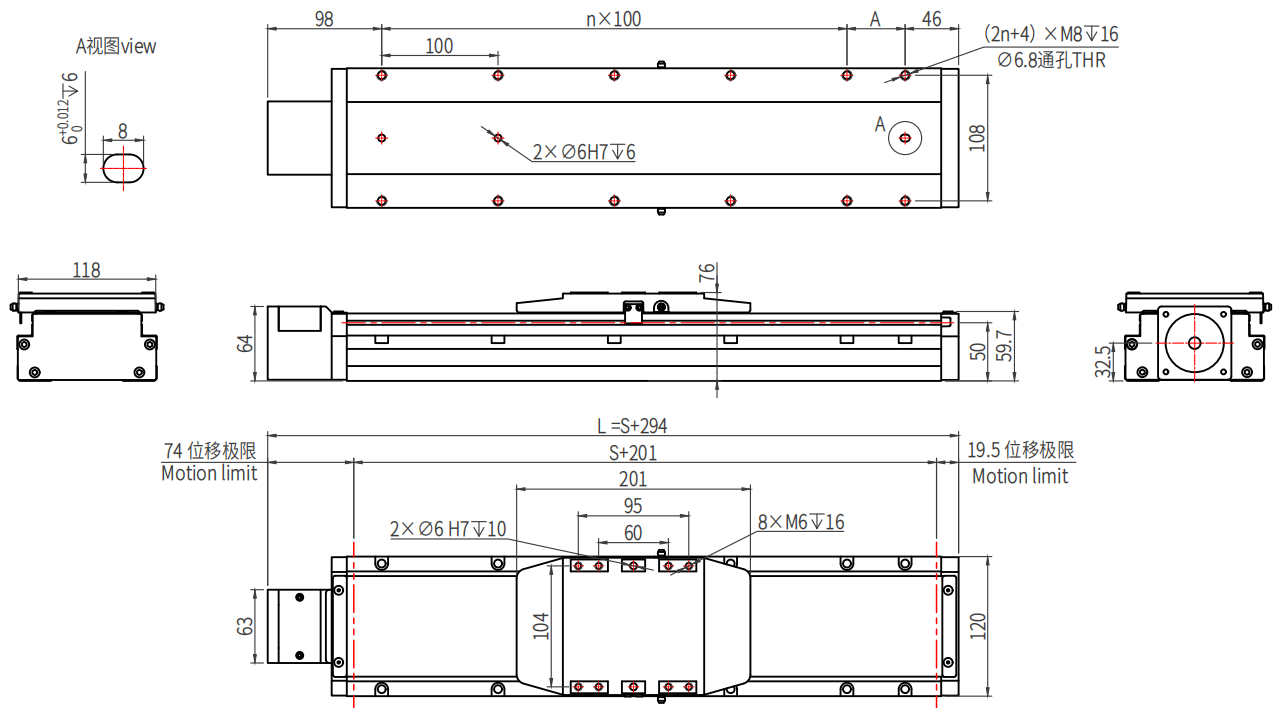
※倒吊使用无法套用规范, 如有需求请咨询我司业务。

Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服电机一览表 Suitable Moter Brand

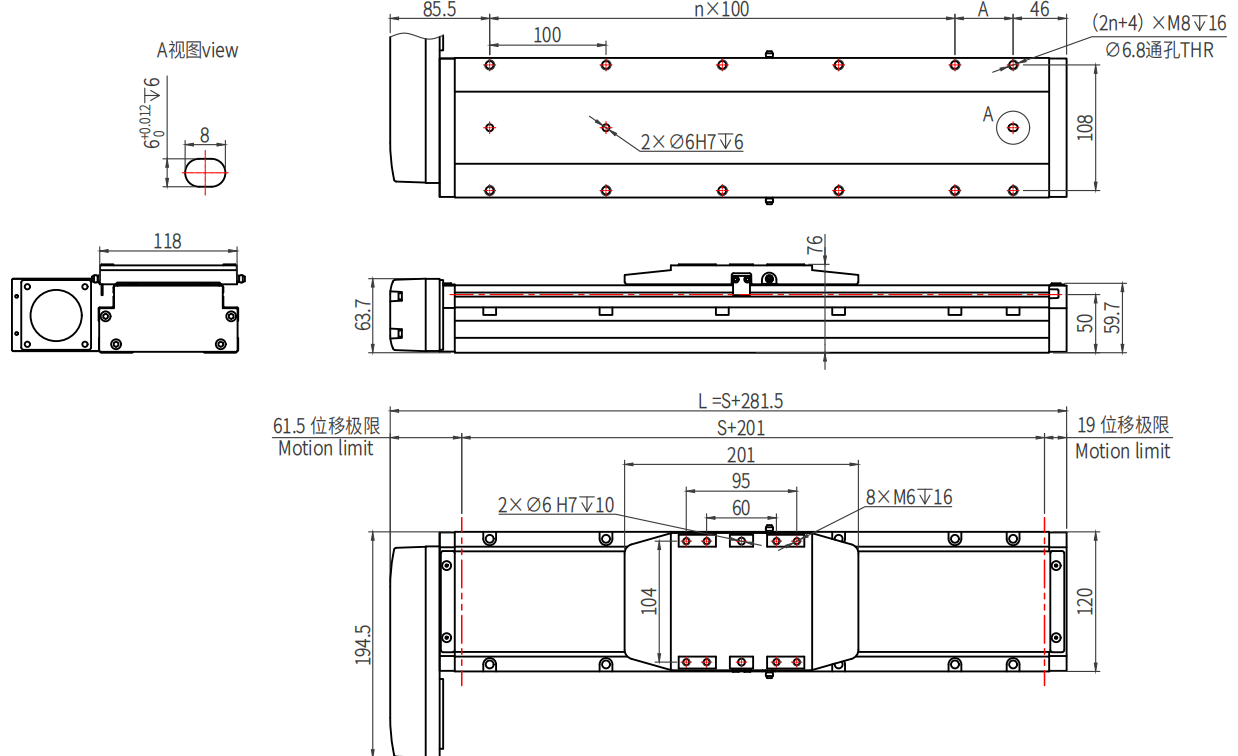
厂家 Brand	电机记号 Mark	有无刹车 Brake	电机容量 Watt (W)	电源电压 AC-Voltage (V)	伺服电机型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
雷赛 Leadshine	L	无刹车 No Brake	400	220	ACM1H-06004	L6-400
		有刹车 With Brake	400	220	ACM1H-06004B	L6-400
台达 Delta	T	无刹车 No Brake	400	220	ECM-B3M-C20604RS	ASD-B3-0421-L
		有刹车 With Brake	400	220	ECM-B3M-C20604SS	ASD-B3-0421-L
松下 Panasonic	P	无刹车 No Brake	400	220	MSMF042L1U2	MADLN25SE
		有刹车 With Brake	400	220	MSMF042L1V2	MADLN25SE

BC 电机直连 Motor exposed



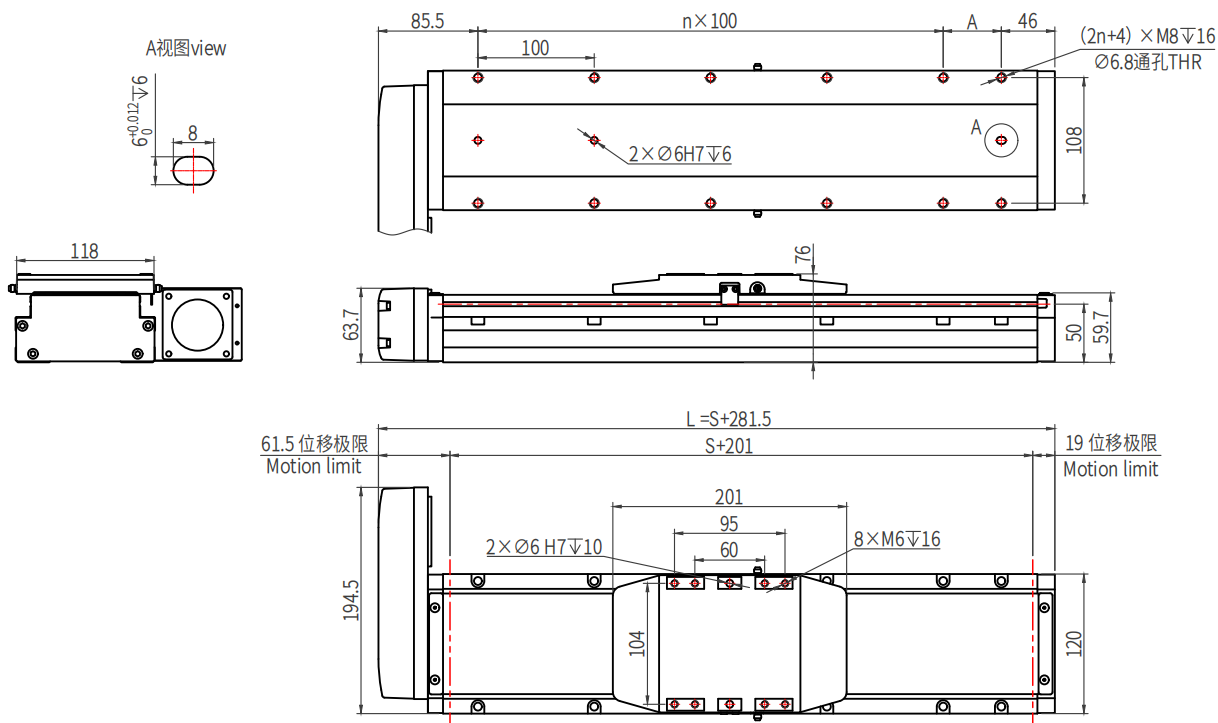
S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	344	394	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444	1494
n	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
重量 Net weight (kg)	5.05	5.4	5.75	6.1	6.45	6.8	7.15	7.5	7.85	8.2	8.55	8.9	9.25	9.6	9.95	10.3	10.65	11	11.35	11.7	12.05	12.4	12.75	13.1

BL 电机左折 Motor Left Side



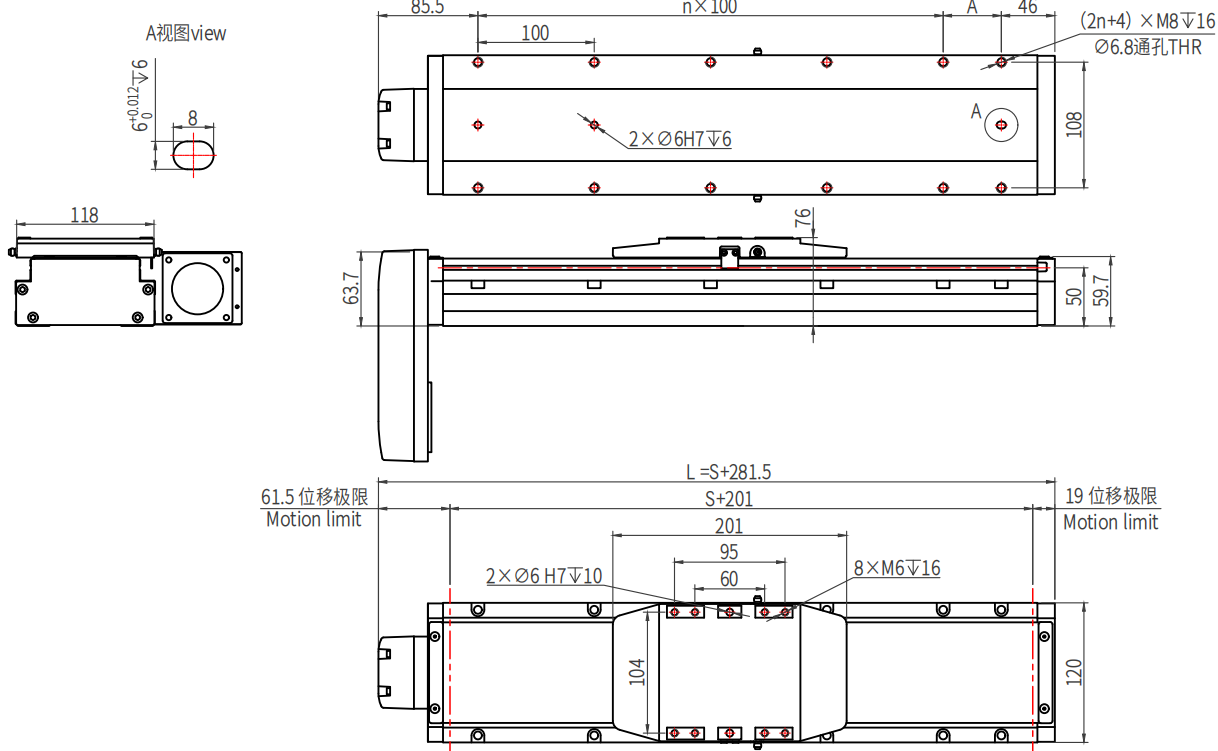
S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5	981.5	1031.5	1081.5	1131.5	1181.5	1231.5	1281.5	1331.5	1381.5	1431.5	1481.5
n	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
重量 Net weight (kg)	5.25	5.6	5.95	6.3	6.65	7	7.35	7.7	8.05	8.4	8.75	9.1	9.45	9.8	10.15	10.5	10.85	11.2	11.55	11.9	12.25	12.6	12.95	13.3

BR 电机右折 Motor right side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5	981.5	1031.5	1081.5	1131.5	1181.5	1231.5	1281.5	1331.5	1381.5	1431.5	1481.5
n	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
重量 Net weight (kg)	5.25	5.6	5.95	6.3	6.65	7	7.35	7.7	8.05	8.4	8.75	9.1	9.45	9.8	10.15	10.5	10.85	11.2	11.55	11.9	12.25	12.6	12.95	13.3

BM 电机下折 Motor bottom side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5	981.5	1031.5	1081.5	1131.5	1181.5	1231.5	1281.5	1331.5	1381.5	1431.5	1481.5
n	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
重量 Net weight (kg)	5.25	5.6	5.95	6.3	6.65	7	7.35	7.7	8.05	8.4	8.75	9.1	9.45	9.8	10.15	10.5	10.85	11.2	11.55	11.9	12.25	12.6	12.95	13.3

HPS150内嵌式丝杆模组

HPS150 Guide rail embedded linear module



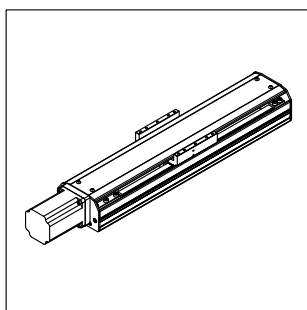
最大行程
Maximum stroke | 1200mm

最高速度
Maximum speed | 2000mm/s

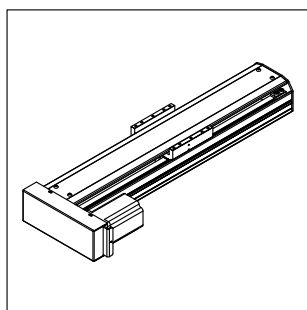
滚珠丝杆
Ball screw | 20mm

额定扭矩
Maximum Static Torque | 2.37N · M

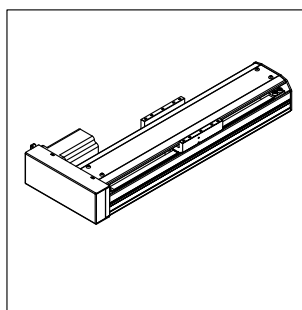
电机安装方式 Motor direction



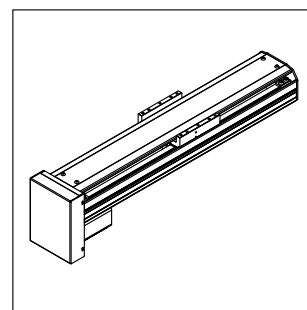
BC



BL



BR



BM

型号说明 Ordering Method

HPS150 — L10 — S500 — BC — S20 — N01

本体型号
Model

导程
Lead

- 05: 5 mm
- 10: 10 mm
- 20: 20 mm
- 40: 40 mm

有效行程
Effective stroke

— 50~1300mm

电机安装方式
Motor direction

- BC: 电机直连
Motor exposed
- BL: 电机左折
Motor left side
- BR: 电机右折
Motor right side
- BM: 电机下折
Motor bottom side

电机厂牌、功率
Motor brand、Power output

- 伺服电机 Servo motor
- S: 无电机 Without motor
- L: 雷赛 Leadshine
- T: 台达 Delta
- P: 松下 Panasonic
- 40: 400W
- 75: 750W

特殊样式
Special order No.

步进电机 Stepper motor

- F: 无电机 Without motor
- M60: 60步进电机 Nema24 Stepper motor
- M86: 86步进电机 Nema34 Stepper motor
- ※B: 带刹车 With brake
- 无刹车则不表示 If no brake, no description

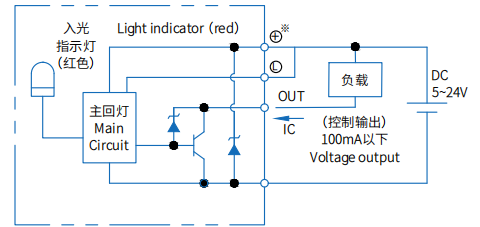
基本参数 Specification

性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.01/300			
	丝杆导程 Screw lead		mm	5	10	20	40
	最高速度 Max.Speed		mm/s	250	500	1000	2000
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	120	120	83	43
		垂直使用 Vertical	kg	50	40	25	12
	额定推力 Rated thrust		N	2563	1281	640	320
	标准行程 Stroke		mm	50~1200 /50 间隔 Pitch			
部品 Parts	丝杆外径 Screw outer diameter		mm	20			
	驱动功率 AC Servo Motor Output		W	750			
	联轴器 Coupling		mm	φ12×φ19			
	感应器 Sensor	外挂 Outside		FC-SPX307 (NPN)			

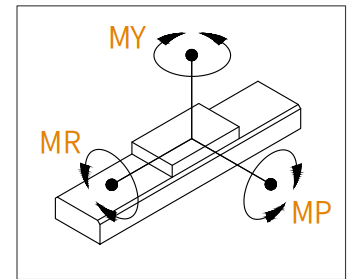
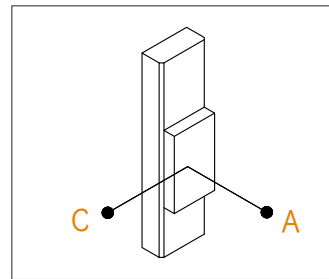
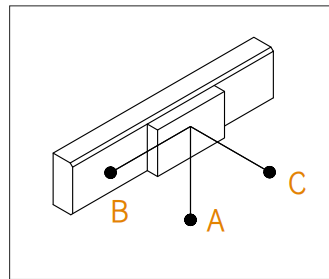
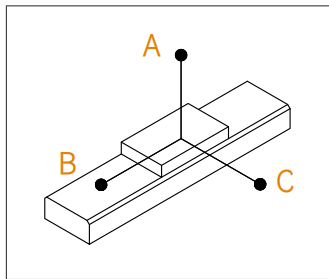
※电机加速减速设定为0.2秒
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

※行程超过800mm时,会产生丝杆偏摆,此时请将速度调低
When the stroke is over 800mm, the run-out of the ballscrew will occur, we recommend to slow down the working speed under this circumstances.

感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout



容许负载力矩表 Allowable overhang



(单位 Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 Lead 5	70kg	1800	320	380
	90kg	1630	230	200
	120kg	1120	140	210
导程 Lead 10	65kg	1510	310	350
	85kg	1180	230	230
	120kg	680	150	160
导程 Lead 20	35kg	1150	390	510
	55kg	710	240	310
	85kg	470	200	200
导程 Lead 40	15kg	760	680	540
	25kg	500	390	320
	43kg	310	23	210

(单位 Unit: mm)

墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 Lead 5	70kg	1920	220	225
	90kg	1700	250	250
	120kg	1200	160	180
导程 Lead 10	65kg	1760	340	285
	85kg	1330	250	200
	120kg	750	175	135
导程 Lead 20	35kg	1260	420	410
	55kg	800	265	250
	85kg	520	210	160
导程 Lead 40	15kg	810	720	450
	25kg	530	420	265
	43kg	280	250	170

(单位 Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 Lead 5	20kg	1160	1160
	30kg	820	820
	50kg	550	550
	15kg	1310	1310
导程 Lead 10	25kg	750	750
	40kg	500	500
	10kg	1600	1600
	25kg	980	980
导程 Lead 20	25kg	620	620
	7kg	1100	1100
	12kg	620	620
导程 Lead 40	-	-	-

(单位 Unit: N m)

MY	886
MP	826
MR	1500

※力矩表所表示的数据,代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

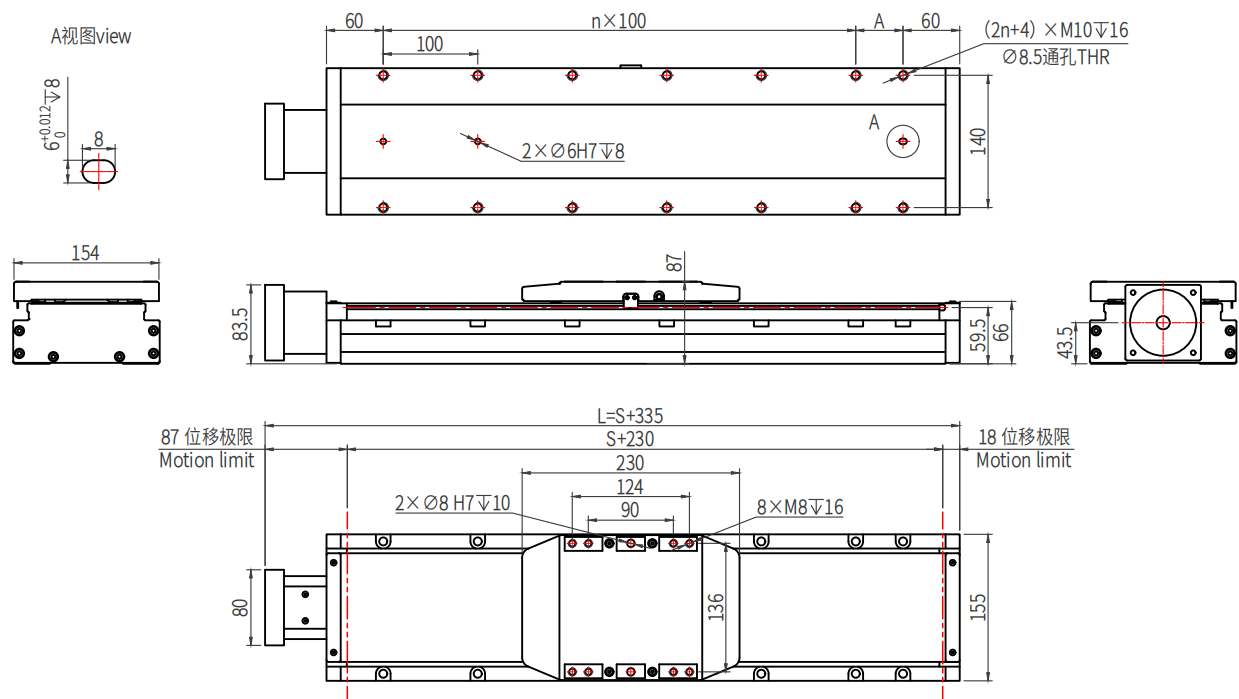
※符合型录规范的正常使用时,保寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

※倒吊使用无法套用规范,如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服电机一览表 Suitable Moter Brand

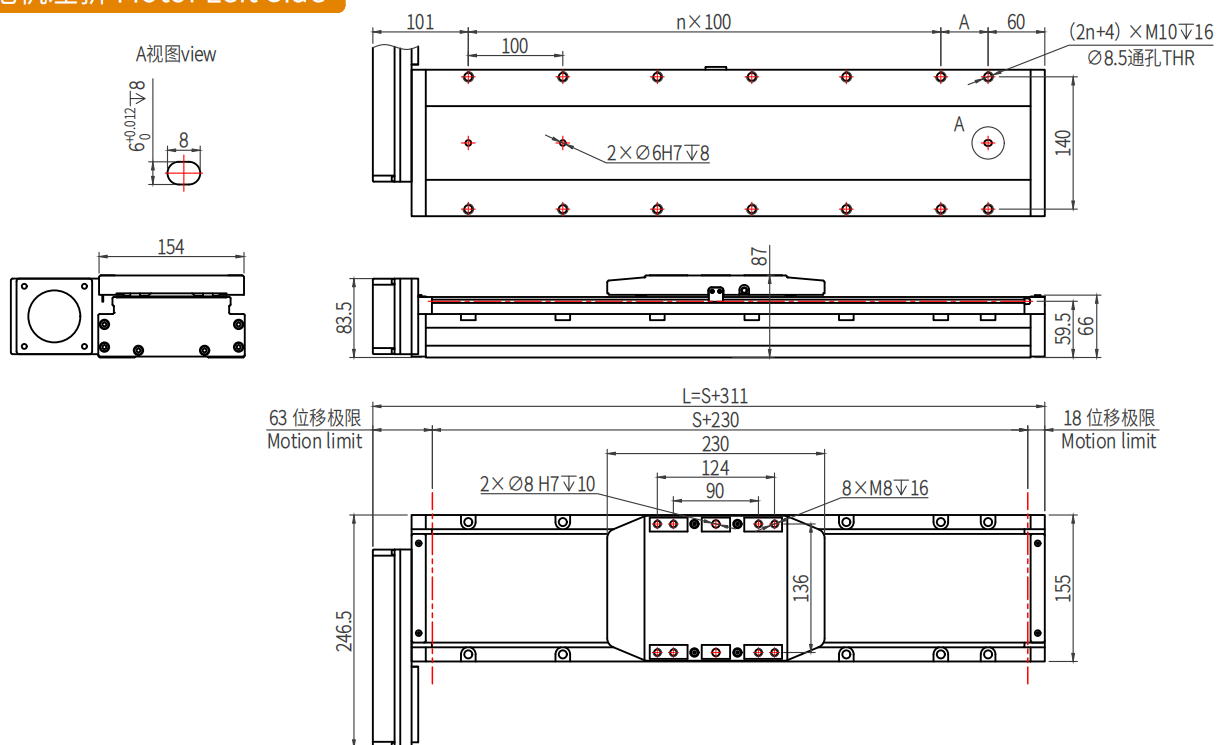
厂家 Brand	电机记号 Mark	有无刹车 Brake	电机容量 Watt (W)	电源电压 AC-Voltage (V)	伺服电机型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
雷赛 Leadshine	L	无刹车 No Brake	750	220	ACM1H-08008	L6-750
		有刹车 With Brake	750	220	ACM1H-08008B	L6-750
台达 Delta	T	无刹车 No Brake	750	220	ECM-B3M-C20807RS	ASD-B3-0721-L
		有刹车 With Brake	750	220	ECM-B3M-C20807SS	ASD-B3-0721-L
松下 Panasonic	P	无刹车 No Brake	750	220	MSMF082L1U2	MADLN35SE
		有刹车 With Brake	750	220	MSMF082L1V2	MADLN35SE

BC 电机直连 Motor exposed



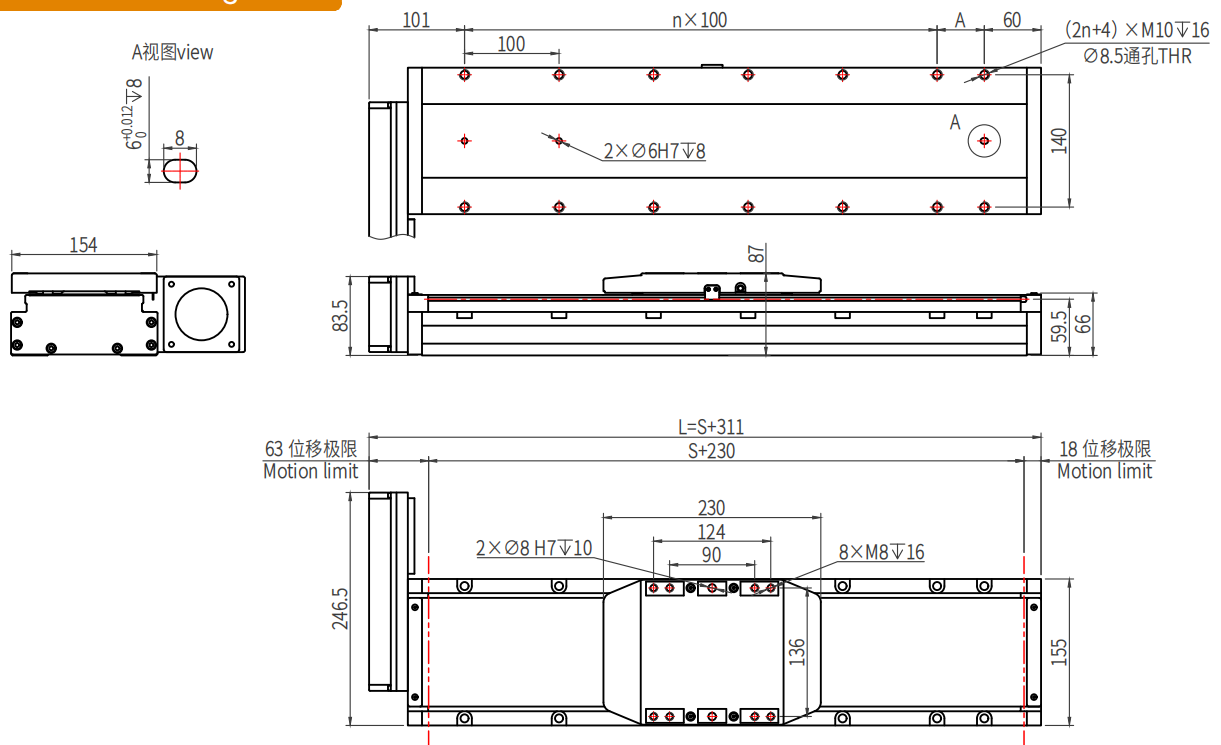
S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	385	435	485	535	585	635	685	735	785	835	885	935	985	1035	1085	1135	1185	1235	1285	1335	1385	1435	1485	1535
n	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
重量 Net weight (kg)	9.2	10	10.8	11.6	12.3	13.1	13.9	14.7	15.4	16.2	17	17.7	18.5	19.3	20	20.8	21.6	22.4	23.1	23.9	24.7	25.4	26.2	27

BL 电机左折 Motor Left Side



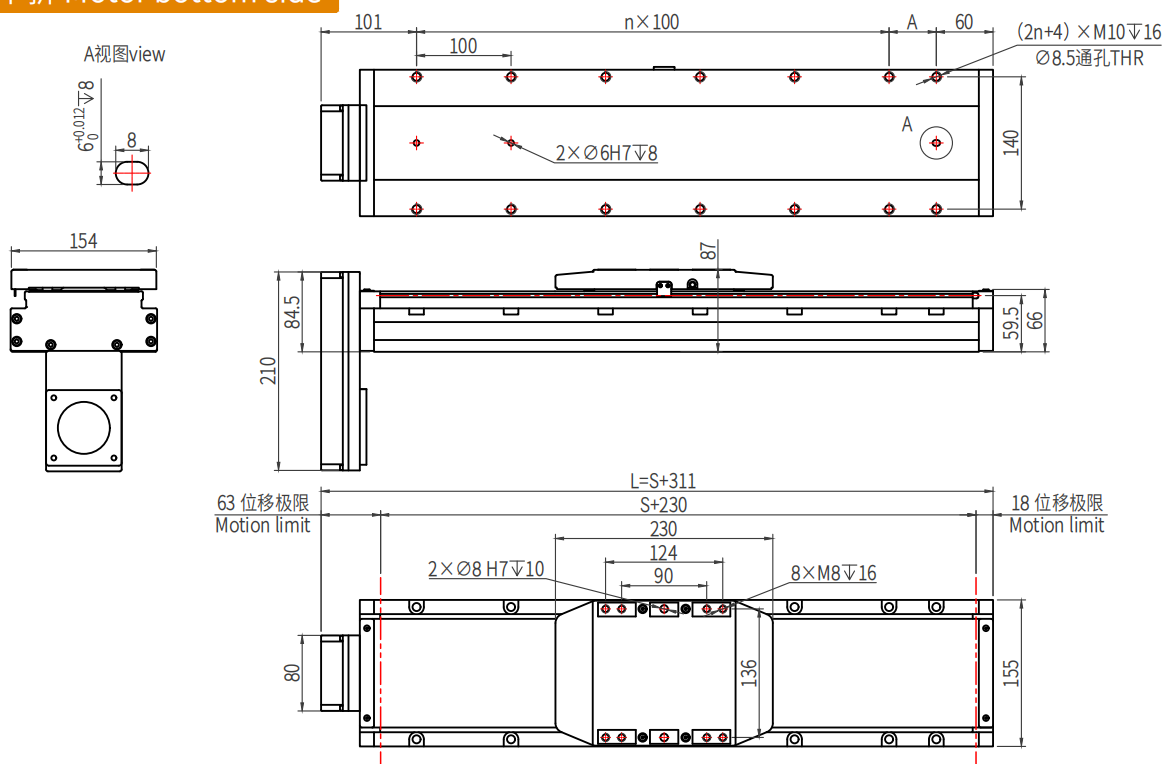
S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	361	411	461	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511
n	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
重量 Net weight (kg)	9.4	10.2	11	11.8	12.5	13.3	14.1	14.9	15.6	16.4	17.2	17.9	18.7	19.5	20.2	21	21.8	22.6	23.3	24.1	24.9	25.6	26.4	27.2

BR 电机右折 Motor right side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	361	411	461	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511
n	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
重量 Net weight (kg)	9.4	10.2	11	11.8	12.5	13.3	14.1	14.9	15.6	16.4	17.2	17.9	18.7	19.5	20.2	21	21.8	22.6	23.3	24.1	24.9	25.6	26.4	27.2

BM 电机下折 Motor bottom side



S 行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	361	411	461	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511
n	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
重量 Net weight (kg)	9.4	10.2	11	11.8	12.5	13.3	14.1	14.9	15.6	16.4	17.2	17.9	18.7	19.5	20.2	21	21.8	22.6	23.3	24.1	24.9	25.6	26.4	27.2

HGS100 半防尘丝杆模组

HGS100 Semi-enclosed ball screw linear module



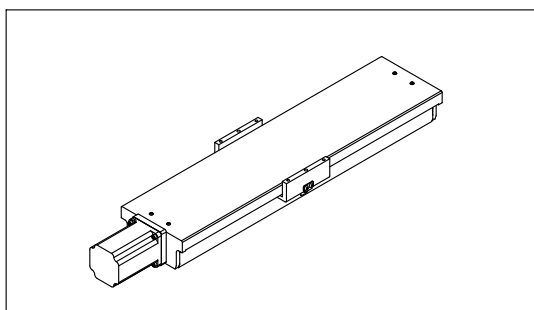
最大行程
Maximum stroke | 1050mm

最高速度
Maximum speed | 1600mm/s

滚珠丝杆
Ball screw | 16mm

直线导轨
Linear guide | 12×7.5—2支

电机安装方式 Motor direction



BC

型号说明 Ordering Method

HGS100	—	L10	—	S500	—	BC	—	S40	—	N01
本体型号 Model		导程 Lead		有效行程 Effective stroke		电机安装方式 Motor direction		电机厂牌、功率 Motor brand、Power output		特殊样式 Special order No.
		05: 5 mm 10: 10 mm 20: 20 mm 32: 32 mm		100~1050mm		BC: 电机直连 Motor exposed BL: 电机左折 Motor left side BR: 电机右折 Motor right side BM: 电机下折 Motor bottom side		伺服电机 Servo motor — S: 无电机 Without motor — L: 雷赛 Leadshine — T: 台达 Delta — P: 松下 Panasonic 10: 100W 20: 200W 40: 400W 步进电机 Stepper motor — F: 无电机 Without motor — M57: 57步进电机 Nema23 Stepper motor — M60: 60步进电机 Nema24 Stepper motor ※B: 带刹车 With brake 无刹车则不表示 If no brake, no description		

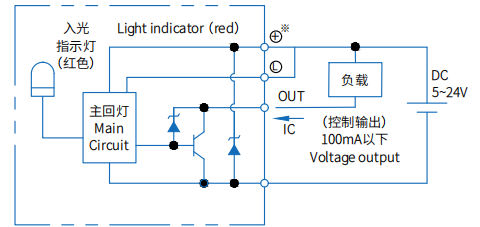
基本参数 Specification

性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.01/300			
	丝杆导程 Screw lead		mm	5	10	20	32
	最高速度 Max.Speed		mm/s	250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	50	30	18	5
		垂直使用 Vertical	kg	12	8	3	-
	额定推力 Rated thrust		N	788	394	197	123
	标准行程 Stroke		mm	100~1050 /50 间隔 Pitch			
部品 Parts	丝杆外径 Screw outer diameter		mm	16			
	高刚性直线导轨 High rigidity linear guide		mm	W12×H7.5			
	联轴器 Coupling		mm	φ10×φ14			
	感应器 Sensor	外挂 Outside		FC-SPX307 (NPN)			

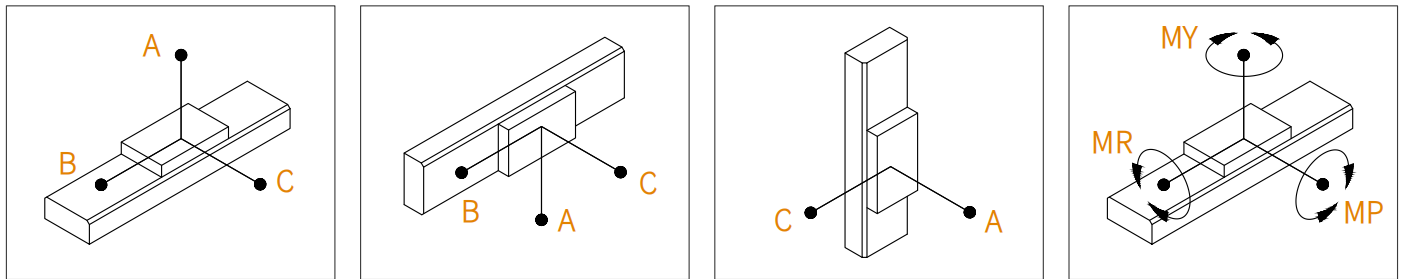
※电机加减速设定为0.2秒
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

※行程超过750mm时,会产生丝杆偏摆,此时请将速度调低
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur, we recommend to slow down the working speed under this circumstances.

感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout



容许负载力矩表 Allowable overhang

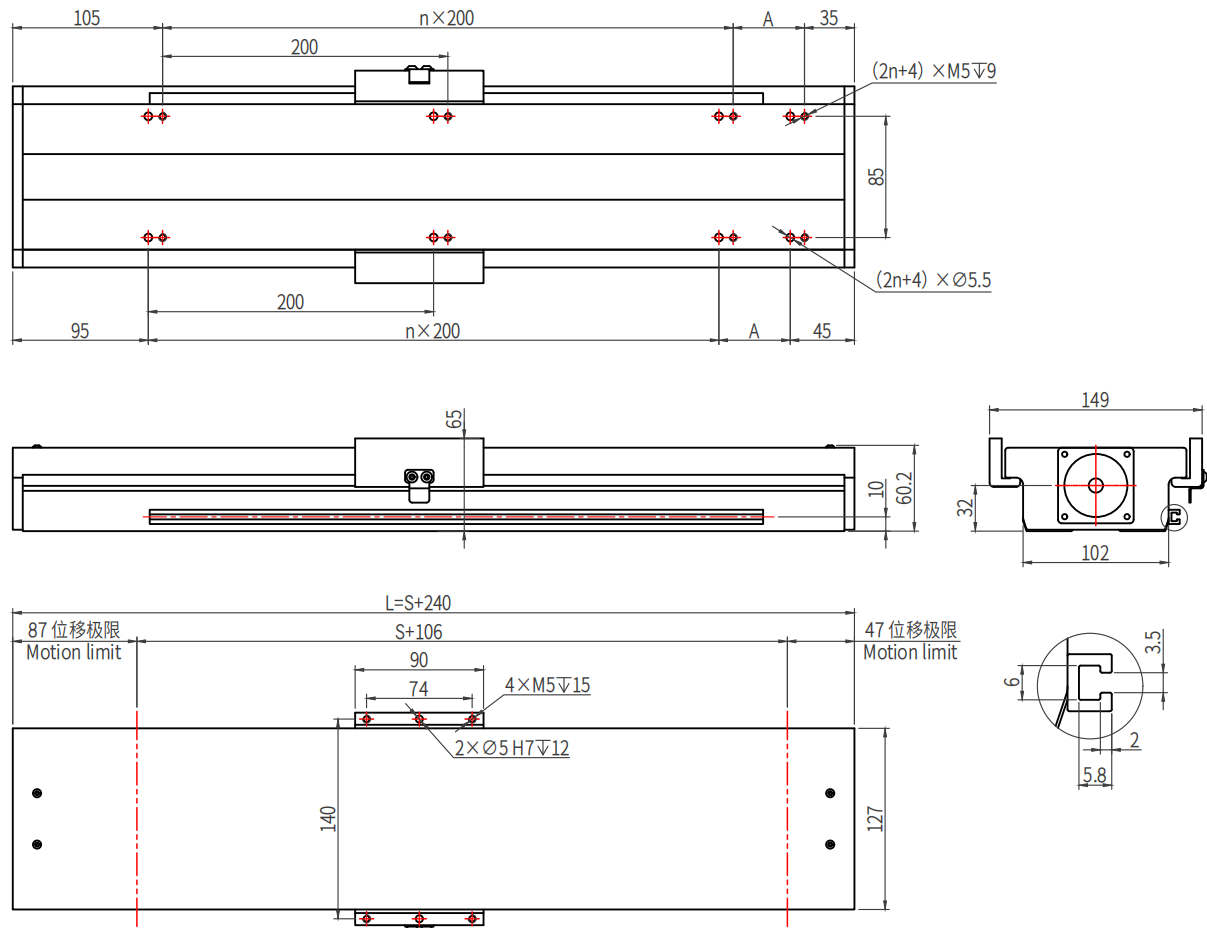


(单位 Unit: mm)					(单位 Unit: mm)					(单位 Unit: mm)				(单位 Unit: N m)	
水平安装 Horizontal Installation		A	B	C	墙面安装 Wall Installation		A	B	C	垂直安装 Vertical Installation		A	C	MY	150
导程 Lead 5	30kg	882	65	78	导程 Lead 5	25kg	1102	84	100	导程 Lead 5	5kg	544	544	MP	130
	40kg	606	43	51		35kg	725	52	63		8kg	341	341		
	50kg	437	29	35		50kg	433	29	35		12kg	227	227		
导程 Lead 10	15kg	875	138	157	导程 Lead 10	10kg	1311	221	250	导程 Lead 10	4kg	606	606	※力矩表所表示的数据, 代表重心。 The torque value in the chart indicate the center of gravity. ※符合型录规范的正常使用时, 保寿命为10000公里。 Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions. ※倒吊使用无法套用规范, 如有需求请咨询我司业务。 Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.	
	25kg	485	73	83		20kg	633	97	110		8kg	303	303		
	30kg	386	56	64		30kg	385	56	64		-	-	-		
导程 Lead 20	5kg	1160	384	386	导程 Lead 20	6kg	955	316	317	导程 Lead 20	2kg	961	961		
	10kg	567	180	181		12kg	455	144	147		3kg	639	639		
	18kg	288	88	89		18kg	288	88	89		-	-	-		
导程 Lead 32	3kg	822	444	385	导程 Lead 32	2kg	1256	682	591	-	-	-	-		
	5kg	492	255	224		5kg	488	255	224		-	-	-		
	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-		

搭配伺服电机一览表 Suitable Moter Brand

厂家 Brand	电机记号 Mark	有无刹车 Brake	电机容量 Watt (W)	电源电压 AC-Voltage (V)	伺服电机型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
雷赛 Leadshine	L	无刹车 No Brake	400	220	ACM1S-06004H2F1	L6-400
		有刹车 With Brake	400	220	ACM1S-06004H2E1	L6-400
台达 Delta	T	无刹车 No Brake	400	220	ECM-B3M-C20604RS	ASD-B3-0421-L
		有刹车 With Brake	400	220	ECM-B3M-C20604SS	ASD-B3-0421-L
松下 Panasonic	P	无刹车 No Brake	400	220	MSMF042L1U2	MADLN25SE
		有刹车 With Brake	400	220	MSMF042L1V2	MADLN25SE

BC 电机直连 Motor exposed



S 行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	340	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290
n	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
重量 Net weight (kg)	5.67	6.06	6.45	6.84	7.23	7.63	8.01	8.4	8.79	9.18	9.57	9.96	10.35	10.74	11.13	11.52	11.91	12.3	12.69	13.08

企业文化：用户永远是对的，每天做的更好一点

企业愿景：以行为彰显责任，为用户提供有价值的解决方案

Corporate Culture: users are always right and do better every day

Corporate Vision: Act responsibly and provide users with valuable solutions

HGS140 半防尘丝杆模组

HGS140 Semi-enclosed ball screw linear module



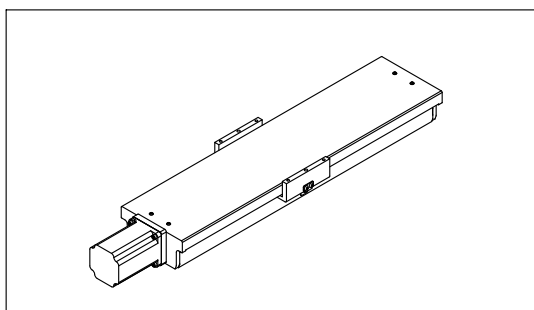
最大行程
Maximum stroke | 1050mm

最高速度
Maximum speed | 1600mm/s

滚珠丝杆
Ball screw | 16mm

直线导轨
Linear guide | 15×12.5—2支

电机安装方式 Motor direction



BC

型号说明 Ordering Method

HGS140	—	L10	—	S500	—	BC	—	S40	—	N01
本体型号 Model		导程 Lead		有效行程 Effective stroke		电机安装方式 Motor direction		电机厂牌、功率 Motor brand、Power output		特殊样式 Special order No.
		— 05: 5 mm — 10: 10 mm — 20: 20 mm — 32: 32 mm		— 100~1050mm		— BC: 电机直连 Motor exposed — BL: 电机左折 Motor left side — BR: 电机右折 Motor right side — BM: 电机下折 Motor bottom side		伺服电机 Servo motor — S: 无电机 Without motor — L: 雷赛 Leadshine — T: 台达 Delta — P: 松下 Panasonic — 20: 200W — 40: 400W — 75: 750W 步进电机 Stepper motor — F: 无电机 Without motor — M60: 60步进电机 Nema24 Stepper motor — M86: 86步进无电机 Nema34 Stepping motor ※B: 带刹车 With brake 无刹车则不表示 If no brake, no description		

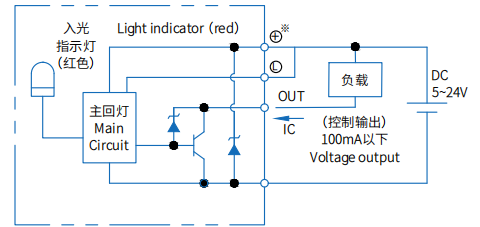
基本参数 Specification

性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.01/300			
	丝杆导程 Screw lead		mm	5	10	20	32
	最高速度 Max.Speed		mm/s	250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	110	80	40	30
		垂直使用 Vertical	kg	33	22	10	8
	额定推力 Rated thrust		N	1564	782	391	244
	标准行程 Stroke		mm	100~1050 /50 间隔 Pitch			
部品 Parts	丝杆外径 Screw outer diameter		mm	16			
	高刚性直线导轨 High rigidity linear guide		mm	W15×H12.5			
	联轴器 Coupling		mm	φ10×φ14			
	感应器 Sensor	外挂 Outside		FC-SPX307 (NPN)			

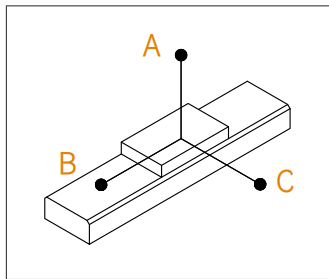
※电机加速减速设定为0.2秒
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

※行程超过750mm时,会产生丝杆偏摆,此时请将速度调低
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur, we recommend to slow down the working speed under this circumstances.

感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout

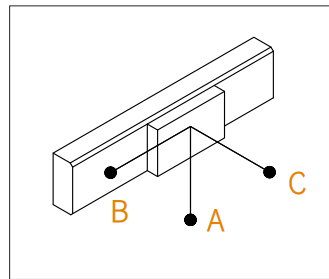


容许负载力矩表 Allowable overhang



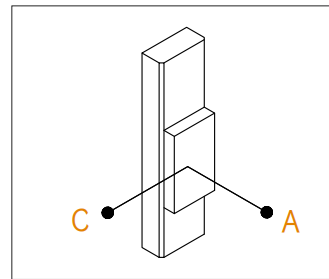
(单位 Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 Lead 5	60kg	2512	242	232
	80kg	1811	172	164
	110kg	1284	114	108
导程 Lead 10	30kg	2727	470	430
	50kg	1577	266	242
	88kg	854	134	122
导程 Lead 20	10kg	2304	1222	1028
	22kg	1443	540	451
	40kg	860	277	233
导程 Lead 32	15kg	1033	545	405
	25kg	604	311	233
	30kg	495	251	188



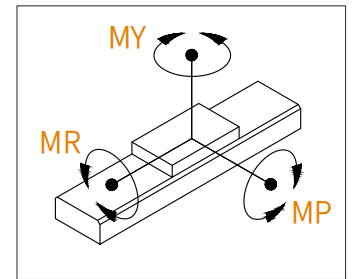
(单位 Unit: mm)

墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 Lead 5	55kg	2883	269	257
	75kg	2000	186	178
	110kg	1284	114	108
导程 Lead 10	35kg	2368	395	363
	55kg	1445	238	218
	88kg	854	134	123
导程 Lead 20	12kg	2552	1019	854
	20kg	1588	596	500
	40kg	860	277	233
导程 Lead 32	15kg	1033	545	405
	30kg	495	251	188
	-	-	-	-



(单位 Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 Lead 5	15kg	1118	1118
	22kg	770	770
	33kg	513	513
导程 Lead 10	10kg	1500	1500
	14kg	1072	1072
	22kg	682	682
导程 Lead 20	7kg	1700	1700
	10kg	1188	1188
	-	-	-
导程 Lead 32	5kg	1503	1503
	8kg	944	944
	-	-	-



(单位 Unit: N·m)

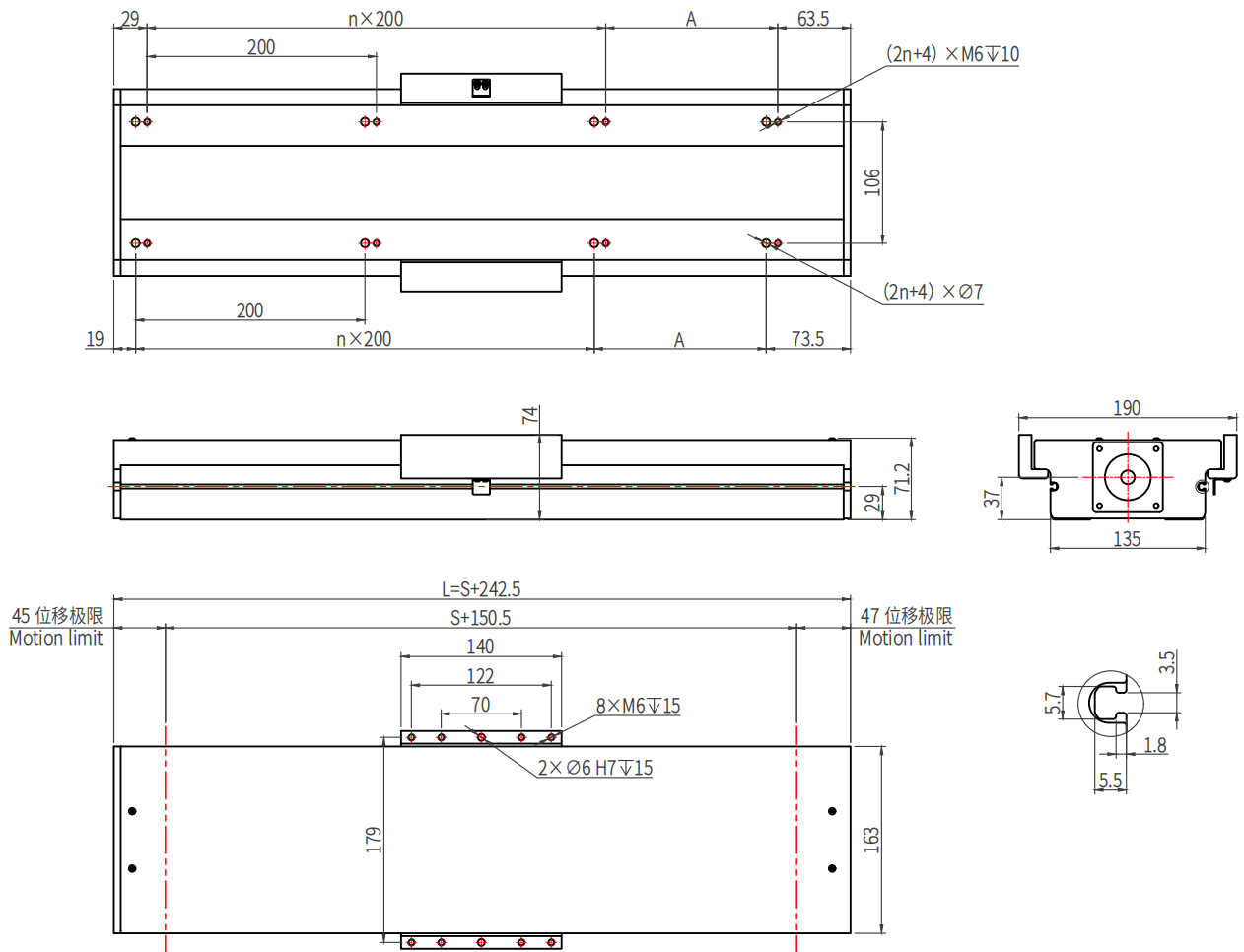
MY	551
MP	552
MR	485

※力矩表所表示的数据,代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型录规范的正常使用时,寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用无法套用规范,如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服电机一览表 Suitable Moter Brand

厂家 Brand	电机记号 Mark	有无刹车 Brake	电机容量 Watt (W)	电源电压 AC-Voltage (V)	伺服电机型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
雷赛 Leadshine	L	无刹车 No Brake	400	220	ACM1S-06004H2F1	L6-400
		有刹车 With Brake	400	220	ACM1S-06004H2E1	L6-400
台达 Delta	T	无刹车 No Brake	400	220	ECM-B3M-C20604RS	ASD-B3-0421-L
		有刹车 With Brake	400	220	ECM-B3M-C20604SS	ASD-B3-0421-L
松下 Panasonic	P	无刹车 No Brake	400	220	MSMF042L1U2	MADLN25SE
		有刹车 With Brake	400	220	MSMF042L1V2	MADLN25SE

BC 电机直连 Motor exposed



S 行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	342.5	392.5	442.5	492.5	542.5	592.5	642.5	692.5	742.5	792.5	842.5	892.5	942.5	992.5	1042.5	1092.5	1142.5	1192.5	1242.5	1292.5
n	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
重量 Net weight (kg)	9.3	9.85	10.4	10.95	11.5	12.05	12.6	13.15	13.7	14.25	14.8	15.35	15.9	16.45	17	17.55	18.1	18.65	19.2	19.75

企业文化：用户永远是对的，每天做的更好一点

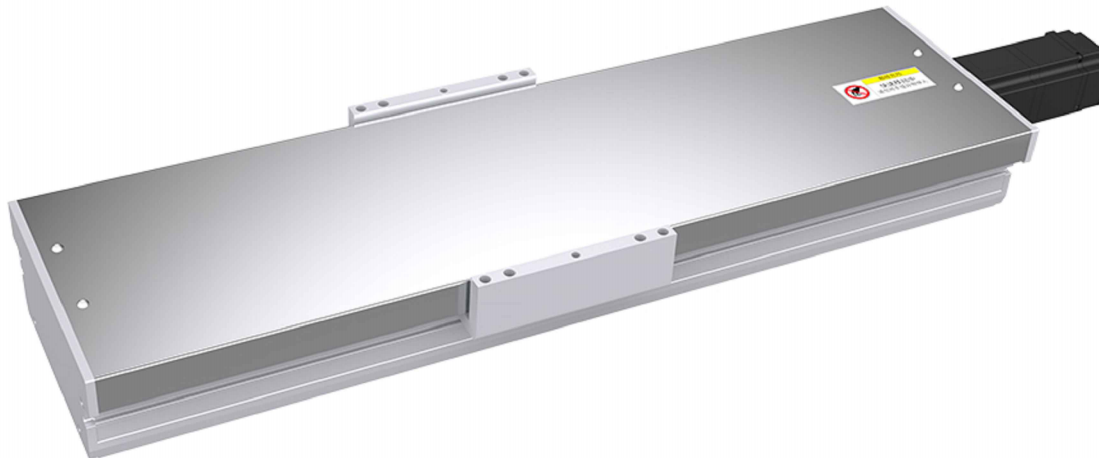
企业愿景：以行为彰显责任，为用户提供有价值的解决方案

Corporate Culture: users are always right and do better every day

Corporate Vision: Act responsibly and provide users with valuable solutions

HGS170 半防尘丝杆模组

HGS170 Semi-enclosed ball screw linear module



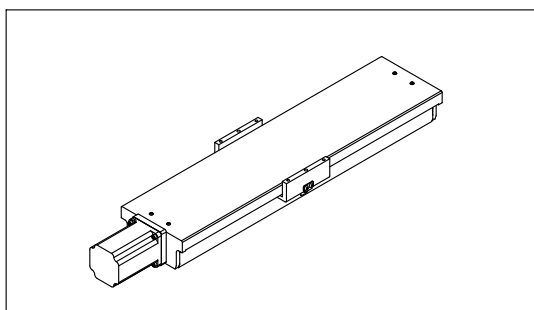
最大行程
Maximum stroke | 1250mm

最高速度
Maximum speed | 2000mm/s

滚珠丝杆
Ball screw | 20mm

直线导轨
Linear guide | 20×15—2支

电机安装方式 Motor direction



BC

型号说明 Ordering Method

HGS170 — L10 — S500 — BC — S75 — N01

本体型号
Model

导程
Lead

— 05: 5 mm
— 10: 10 mm
— 20: 20 mm
— 40: 40 mm

有效行程
Effective stroke

— 100~1250mm

电机安装方式
Motor direction

— BC: 电机直连
Motor exposed
— BL: 电机左折
Motor left side
— BR: 电机右折
Motor right side
— BM: 电机下折
Motor bottom side

电机厂牌、功率
Motor brand、Power output

伺服电机 Servo motor
— S: 无电机 Without motor
— L: 雷赛 Leadshine
— T: 台达 Delta
— P: 松下 Panasonic
— 40: 400W
— 75: 750W

特殊样式
Special order No.

步进电机 Stepper motor

— F: 无电机 Without motor
— M86: 86步进电机 Nema34 Stepper motor
※B: 带刹车 With brake
无刹车则不表示 If no brake, no description

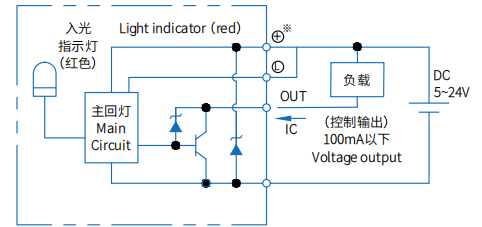
基本参数 Specification

性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.01/300			
	丝杆导程 Screw lead		mm	5	10	20	40
	最高速度 Max.Speed		mm/s	250	500	1000	2000
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	120	120	83	43
		垂直使用 Vertical	kg	50	40	25	12
	额定推力 Rated thrust		N	2943	1471	735	367
	标准行程 Stroke		mm	100~1250 /50 间隔 Pitch			
部品 Parts	丝杆外径 Screw outer diameter		mm	20			
	高刚性直线导轨 High rigidity linear guide		mm	W20×H15			
	联轴器 Coupling		mm	φ12×φ19			
	感应器 Sensor	外挂 Outside		FC-SPX307 (NPN)			

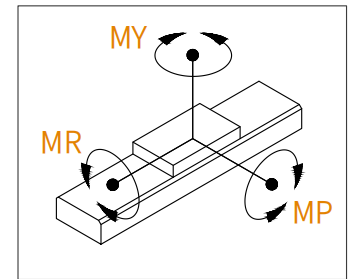
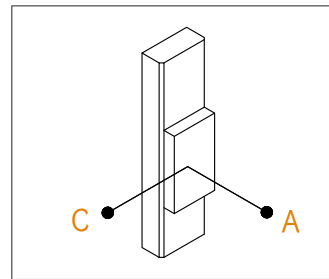
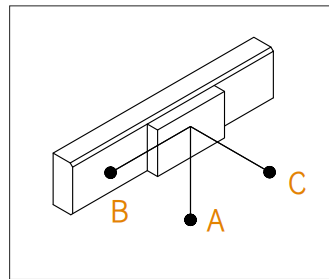
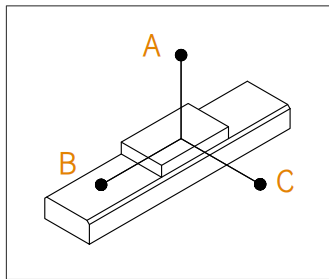
※电机加速减速设定为0.2秒
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

※行程超过850mm时,会产生丝杆偏摆,此时请将速度调低
When the stroke is over 850mm, the run-out of the ballscrew will occur, we recommend to slow down the working speed under this circumstances.

感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout



容许负载力矩表 Allowable overhang



(单位 Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 Lead 5	70kg	3235	349	408
	90kg	2482	263	306
	120kg	1861	187	218
导程 Lead 10	65kg	1911	338	373
	85kg	1445	248	276
	120kg	1000	164	182
导程 Lead 20	35kg	1666	547	538
	55kg	1030	331	328
	83kg	654	206	204
导程 Lead 40	15kg	1126	740	577
	22kg	755	491	384
	43kg	366	231	183

(单位 Unit: mm)

墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 Lead 5	75kg	2988	322	377
	95kg	2333	246	288
	120kg	1850	187	218
导程 Lead 10	60kg	2092	368	408
	80kg	1554	266	296
	120kg	1002	164	182
导程 Lead 20	30kg	1961	644	633
	50kg	1143	369	365
	83kg	656	206	204
导程 Lead 40	12kg	1417	936	729
	22kg	755	491	384
	43kg	366	231	183

(单位 Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 Lead 5	20kg	1368	1368
	30kg	911	911
	50kg	546	546
导程 Lead 10	15kg	1618	1618
	25kg	970	970
	40kg	607	607
导程 Lead 20	10kg	1922	1922
	14kg	1377	1377
	25kg	769	769
导程 Lead 40	7kg	1356	1356
	12kg	790	790
	-	-	-

(单位 Unit: N·m)

MY	1032
MP	1034
MR	908

※力矩表所表示的数据,代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

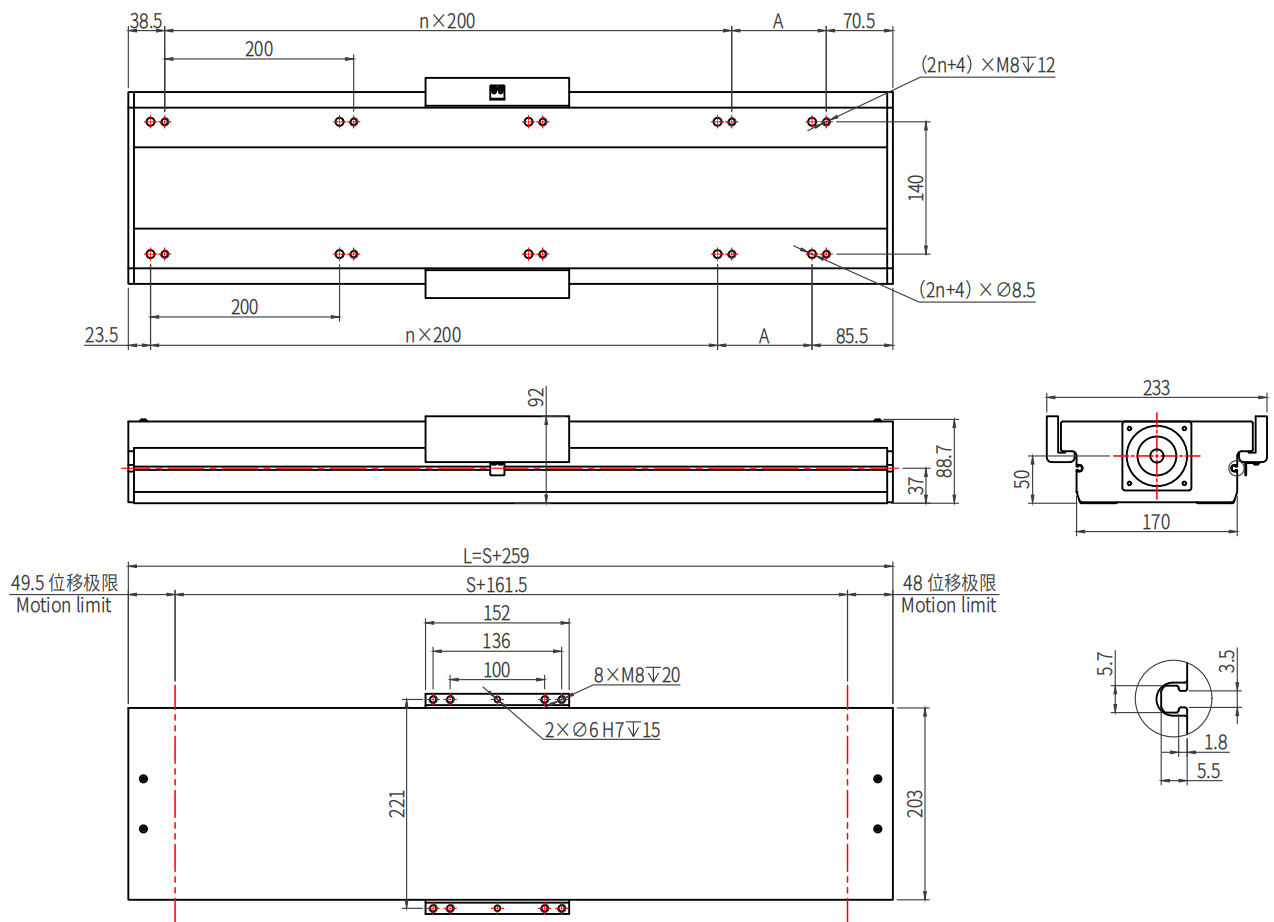
※符合型录规范的正常使用时,保寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

※倒吊使用无法套用规范,如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服电机一览表 Suitable Moter Brand

厂家 Brand	电机记号 Mark	有无刹车 Brake	电机容量 Watt (W)	电源电压 AC-Voltage (V)	伺服电机型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
雷赛 Leadshine	L	无刹车 No Brake	750	220	ACM1S-08008H2F1	L6-750
		有刹车 With Brake	750	220	ACM1S-08008H2E1	L6-750
台达 Delta	T	无刹车 No Brake	750	220	ECM-B3M-C20807RS	ASD-B3-0721-L
		有刹车 With Brake	750	220	ECM-B3M-C20807SS	ASD-B3-0721-L
松下 Panasonic	P	无刹车 No Brake	750	220	MSMF082L1U2	MADLN35SE
		有刹车 With Brake	750	220	MSMF082L1V2	MADLN35SE

BC 电机直连 Motor exposed



S 行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	359	409	459	509	559	609	659	709	759	809	859	909	959	1009	1059	1109	1159	1209	1259	1309	1359	1409	1459	1509
n	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
重量 Net weight (kg)	10.02	10.79	11.57	12.34	13.11	13.88	14.65	15.42	16.19	16.96	17.73	18.5	19.28	20.05	20.82	21.59	22.36	23.13	23.9	24.67	25.44	26.21	26.98	27.75

企业文化：用户永远是对的，每天做的更好一点

企业愿景：以行为彰显责任，为用户提供有价值的解决方案

Corporate Culture: users are always right and do better every day

Corporate Vision: Act responsibly and provide users with valuable solutions

HYC140 齿轮齿条模组

HYC140 Gear and rack linear module



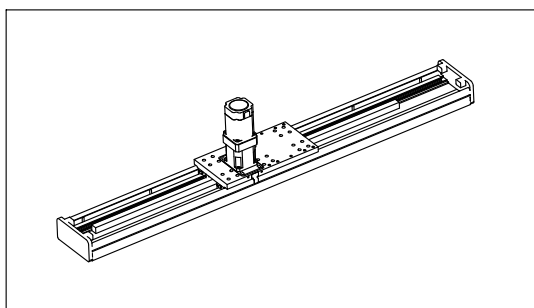
最大行程 | 3500mm
Maximum stroke

最高速度 | 1650mm/s
Maximum speed

齿条规格 | 1.5M
Rack Specification

直线导轨 | 15×12.5-2支
Linear guide

电机安装方式 Motor direction



BC

型号说明 Ordering Method

HYC140B — L10 — S500 — BC — S20 — N01

本体型号
Model

— HYC140: 标准型
Standard
— HYC140B: 防尘型
Dustproof

导程
Lead

— 05: 5 mm
— 10: 10 mm
— 20: 20 mm

有效行程
Effective stroke

— 50~800mm

电机安装方式
Motor direction

— BC: 电机直连
Motor exposed
— BL: 电机左折
Motor left side
— BR: 电机右折
Motor right side
— BM: 电机下折
Motor bottom side

电机厂牌、功率
Motor brand、Power output

伺服电机 Servo motor
— S: 无电机 Without motor
— L: 雷赛 Leadshine
— T: 台达 Delta
— P: 松下 Panasonic
— 20: 200W
— 40: 400W

特殊样式
Special order No.

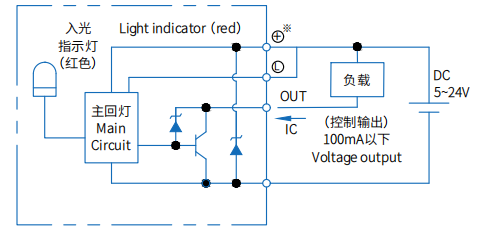
※B: 带刹车 With brake
无刹车则不表示 If no brake, no description

基本参数 Specification

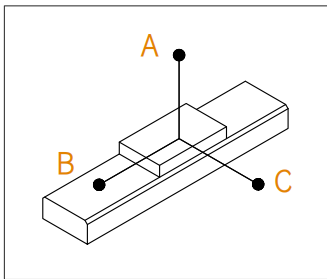
性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.02/300		
	丝杆导程 Screw lead		mm	10	20	33
	最高速度 Max.Speed		mm/s	500	1000	1650
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	200	110	70
		垂直使用 Vertical	kg	40	30	20
	减速器速比 Reducer speed ratio		-	1/10	1/5	1/3
	额定推力 Rated thrust		N	833	416	250
	标准行程 Stroke		mm	900~3500 /100 间隔 Pitch		
部品 Parts	驱动功率 AC Servo Motor Output		W	400		
	丝杆外径 Screw cutter diameter		mm	15W×H12.5		
	感应器 Sensor	外挂 Outside	-	FC-SPX307 (NPN)		

※电机加减速设定为0.2秒
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout

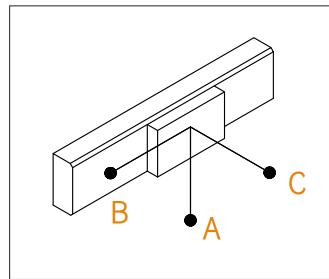


容许负载力矩表 Allowable overhang



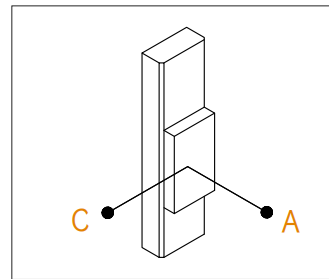
(单位 Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 Lead 10	100kg	867	173	156
	150kg	567	113	101
	200kg	420	85	75
导程 Lead 20	55kg	788	157	142
	80kg	530	107	96
	110kg	382	77	69
导程 Lead 33	30kg	723	144	130
	50kg	308	85	77
	70kg	300	60	55



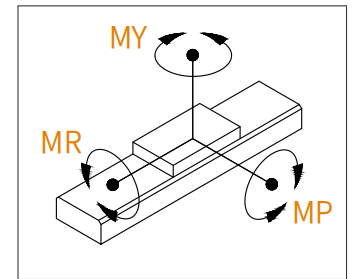
(单位 Unit: mm)

墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 Lead 10	100kg	867	200	173
	150kg	567	131	113
	200kg	420	98	85
导程 Lead 20	55kg	1261	269	256
	80kg	849	182	172
	110kg	611	130	124
导程 Lead 33	30kg	1444	360	341
	50kg	849	212	200
	70kg	601	150	142



(单位 Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 Lead 10	20kg	1000	810
	30kg	654	519
	40kg	485	381
导程 Lead 20	10kg	1625	1317
	20kg	797	632
	30kg	525	413
导程 Lead 33	5kg	2363	1915
	10kg	1158	919
	20kg	573	450



(单位 Unit: N m)

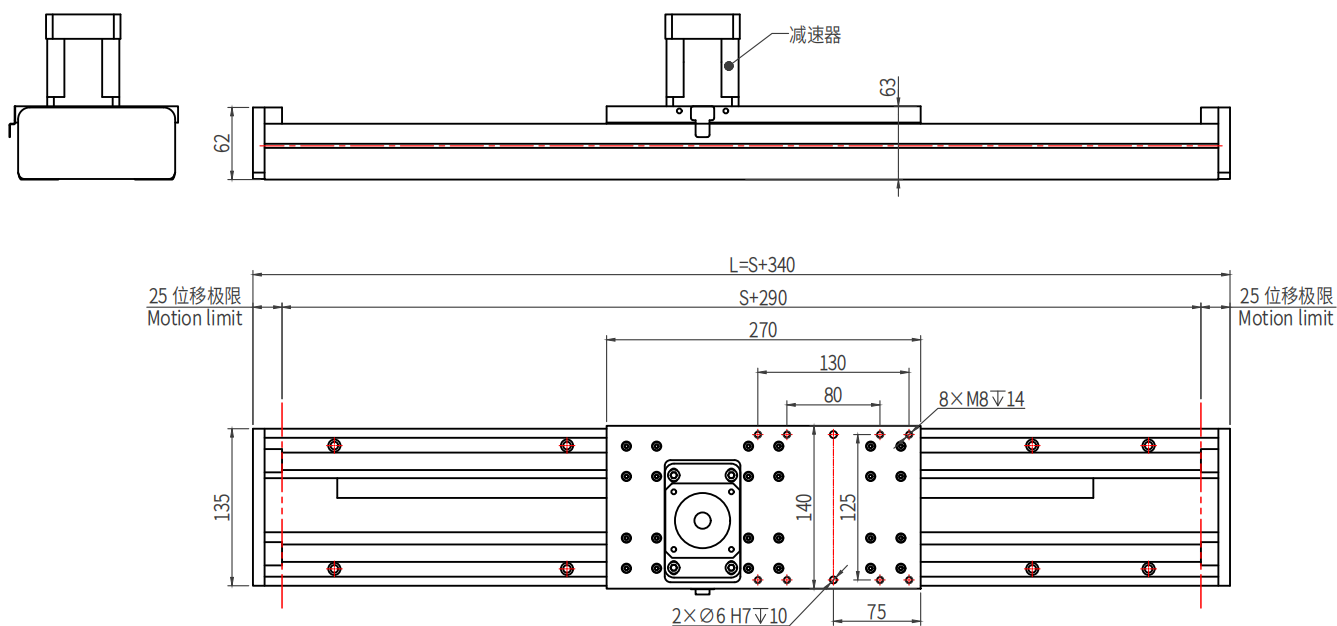
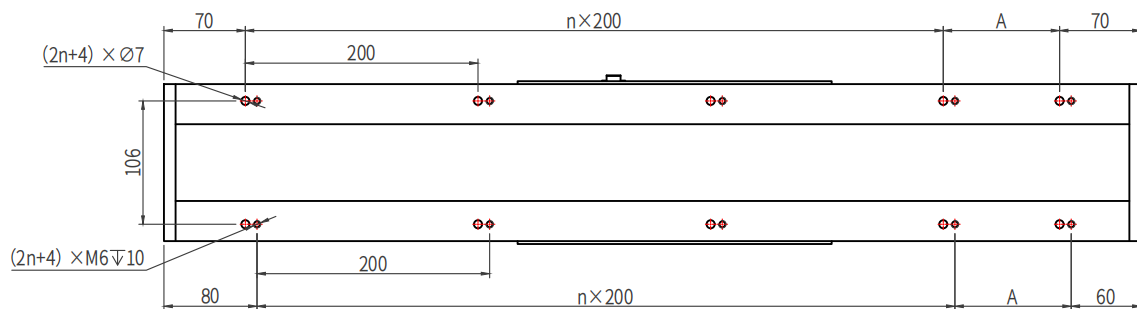
MY	716
MP	718
MR	631

※力矩表所表示的数据, 代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型录规范的正常使用时, 寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用无法套用规范, 如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服电机一览表 Suitable Moter Brand

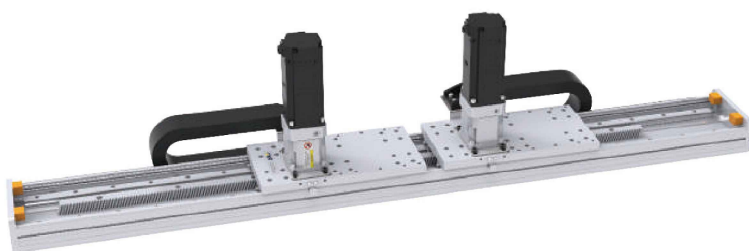
厂家 Brand	电机记号 Mark	有无刹车 Brake	电机容量 Watt (W)	电源电压 AC-Voltage (V)	伺服电机型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
雷赛 Leadshine	L	无刹车 No Brake	400	220	ACM1H-06004	L6-400
		有刹车 With Brake	400	220	ACM1H-06004B	L6-400
台达 Delta	T	无刹车 No Brake	400	220	ECM-B3M-C20604RS	ASD-B3-0421-L
		有刹车 With Brake	400	220	ECM-B3M-C20604SS	ASD-B3-0421-L
松下 Panasonic	P	无刹车 No Brake	400	220	MSMF042L1U2	MADLN25SE
		有刹车 With Brake	400	220	MSMF042L1V2	MADLN25SE

A 标准型 Standard



S 行程 Stroke	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	1240	1340	1440	1540	1640	1740	1840	1940	2040	2140	2240	2340	2440	2540	2640	2740	2840	2940	3040	3140	3240	3340	3440	3540	3640	3740	3840
n	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18
A	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
重量 Net weight (kg)	17.5	18.75	20	21.25	22.5	23.75	25	26.25	27.5	28.75	30	31.25	32.5	33.75	35	36.25	37.5	38.75	40	41.25	42.5	43.75	45	46.25	47.5	48.75	50

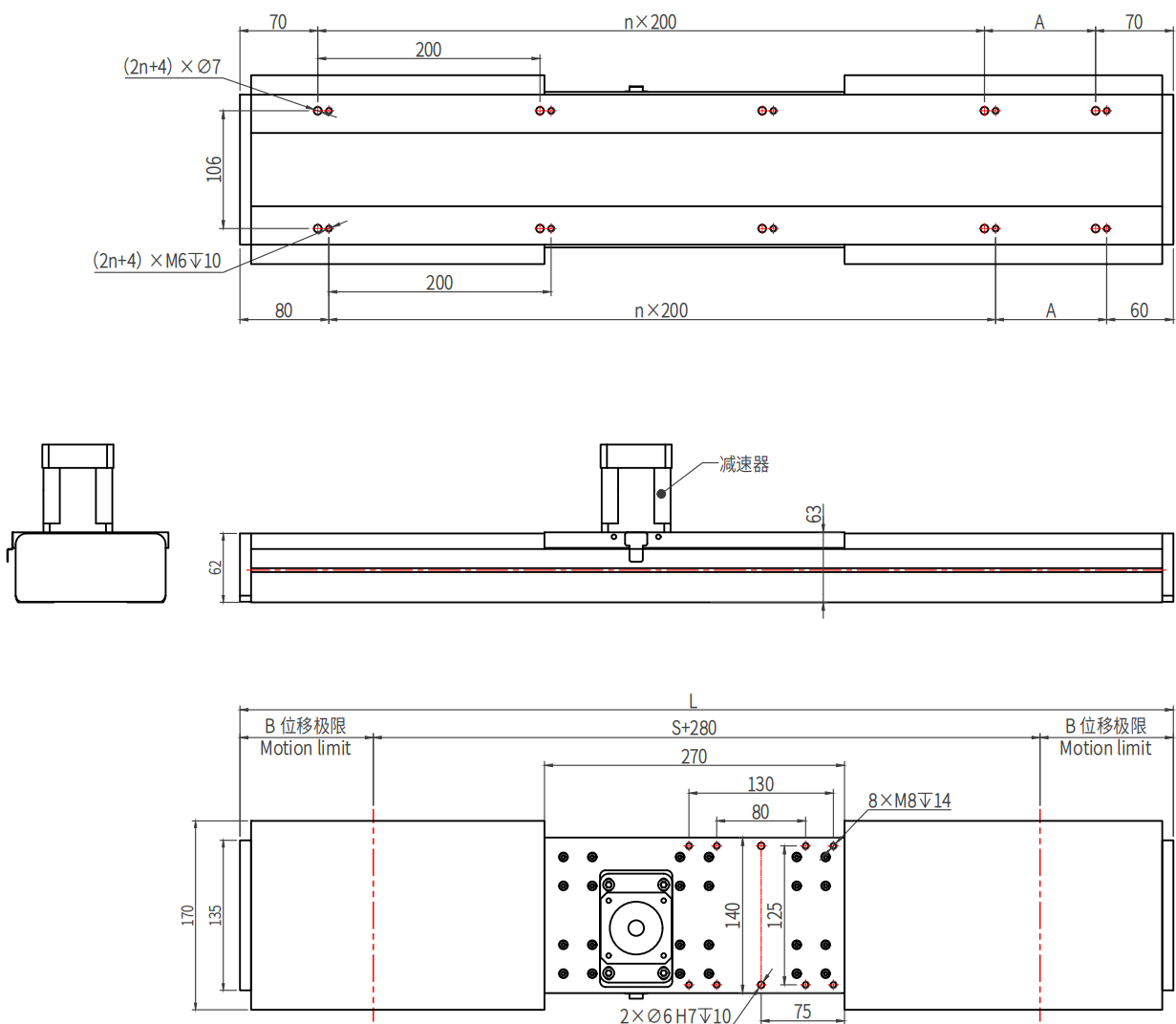
多个滑台定制 Rack with 2 sliding tables



升级配置：
增加多个载重滑台，满足更多使用要求。

Upgrade Configuration:
Multiple sliding tables can be customized.

B 防尘型 Dustproof



S 行程 Stroke	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	1240	1384	1528	1674	1818	1962	2106	2250	2396	2540	2684	2828	2974	3118	3262	3406	3550	3696	3840	3984
n	5	6	6	7	8	8	9	10	11	11	12	13	13	14	15	16	16	17	18	19
A	100	44	188	134	78	222	166	110	56	200	144	88	234	178	122	66	210	156	100	44
B	180	202	224	247	269	291	313	335	358	380	402	424	447	469	491	513	535	558	580	602
重量 Net weight (kg)	17.5	19.3	21.1	22.93	24.73	26.53	28.33	30.13	31.95	33.75	35.55	37.35	39.18	40.98	42.78	44.58	46.38	48.2	50	51.8

防尘型效果图 Rack with organ cover



升级配置：
增加柔性风琴防护罩，适应更多使用环境。

Upgrade Configuration:
Organ cover can be customized for dustproof.

HYC170 齿轮齿条模组

HYC170 Gear and rack linear module



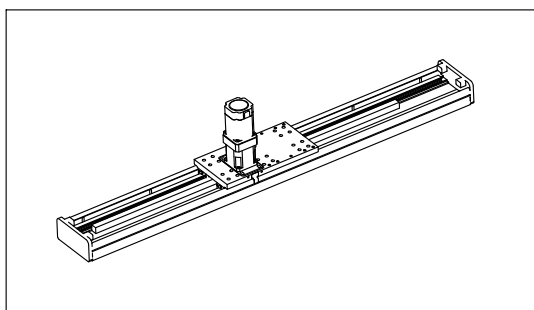
最大行程 | 5500mm
Maximum stroke

最高速度 | 2200mm/s
Maximum speed

齿条规格 | 2M
Rack Specification

直线导轨 | 20×19-2支
Linear guide

电机安装方式 Motor direction



BC

型号说明 Ordering Method

HYC170B — L10 — S500 — BC — S20 — N01

本体型号
Model

— HYC170: 标准型
Standard
— HYC170B: 防尘型
Dustproof

导程
Lead

— 05: 5 mm
— 10: 10 mm
— 20: 20 mm

有效行程
Effective stroke

— 50~800mm

电机安装方式
Motor direction

— BC: 电机直连
Motor exposed
— BL: 电机左折
Motor left side
— BR: 电机右折
Motor right side
— BM: 电机下折
Motor bottom side

电机厂牌、功率
Motor brand、Power output

伺服电机 Servo motor
— S: 无电机 Without motor
— L: 雷赛 Leadshine
— T: 台达 Delta
— P: 松下 Panasonic
— 40: 400W
— 75: 750W
— 1K: 1000W

特殊样式
Special order No.

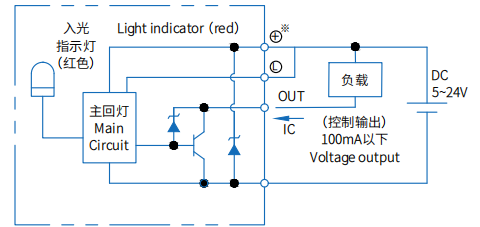
※B: 带刹车 With brake
无刹车则不表示 If no brake, no description

基本参数 Specification

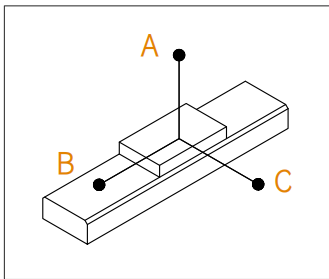
性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.02/300		
	丝杆导程 Screw lead		mm	13	26	44
	最高速度 Max.Speed		mm/s	650	1300	2200
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	250	135	85
		垂直使用 Vertical	kg	40	30	20
	减速器速比 Reducer speed ratio		-	1/10	1/5	1/3
	额定推力 Rated thrust		N	1133	566	340
	标准行程 Stroke		mm	900~5500 /100 间隔 Pitch		
部品 Parts	驱动功率 AC Servo Motor Output		W	750		
	丝杆外径 Screw cutter diameter		mm	20W×H19		
	感应器 Sensor	外挂 Outside	-	FC-SPX307 (NPN)		

※电机加减速设定为0.2秒
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout

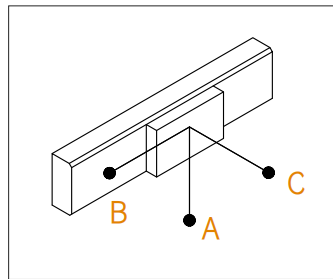


容许负载力矩表 Allowable overhang



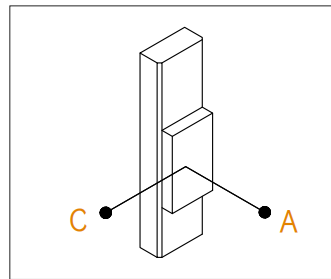
(单位 Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 Lead 13	100kg	1300	260	195
	200kg	637	127	96
	250kg	420	85	64
导程 Lead 26	40kg	1625	533	415
	80kg	797	261	203
	160kg	394	129	100
导程 Lead 44	30kg	1083	433	358
	50kg	637	255	211
	100kg	316	126	104



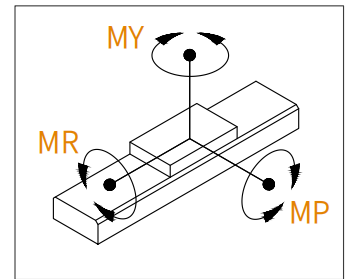
(单位 Unit: mm)

墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 Lead 13	100kg	1300	300	300
	150kg	637	147	178
	250kg	420	98	98
导程 Lead 26	40kg	2600	555	610
	80kg	1274	272	299
	160kg	631	135	148
导程 Lead 44	30kg	2167	541	579
	50kg	1274	317	347
	100kg	631	157	172



(单位 Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 Lead 13	30kg	1000	800
	45kg	654	512
	80kg	364	282
导程 Lead 26	20kg	1219	975
	30kg	797	624
	50kg	473	367
导程 Lead 44	8kg	2217	1773
	20kg	868	681
	30kg	573	445



(单位 Unit: N·m)

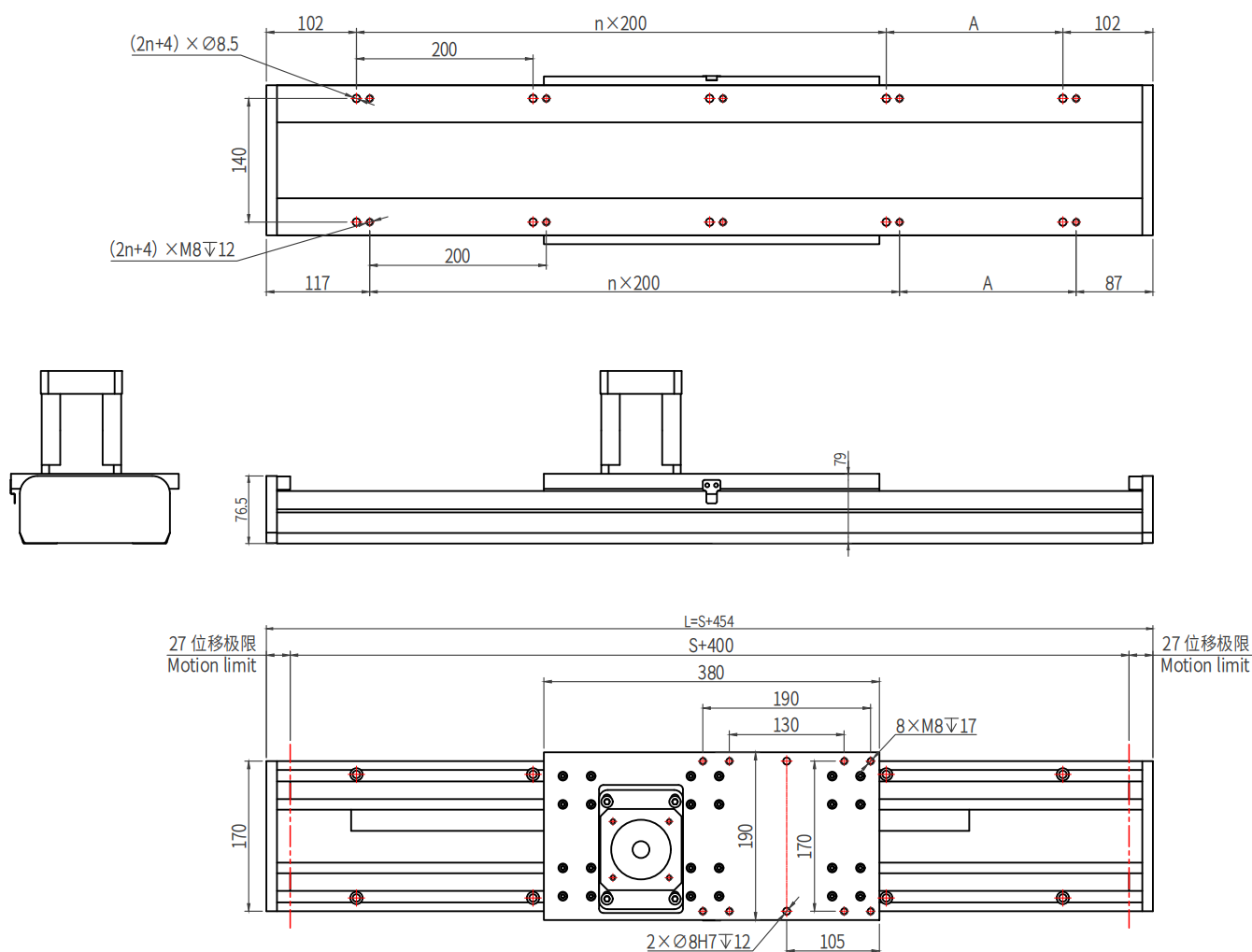
MY	1342
MP	1344
MR	1180

※力矩表所表示的数据, 代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型录规范的正常使用时, 使用寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用无法套用规范, 如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服电机一览表 Suitable Moter Brand

厂家 Brand	电机记号 Mark	有无刹车 Brake	电机容量 Watt (W)	电源电压 AC-Voltage (V)	伺服电机型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
雷赛 Leadshine	L	无刹车 No Brake	750	220	ACM1H-08008	L6-750
		有刹车 With Brake	750	220	ACM1H-08008B	L6-750
台达 Delta	T	无刹车 No Brake	750	220	ECM-B3M-C20807RS	ASD-B3-0721-L
		有刹车 With Brake	750	220	ECM-B3M-C20807SS	ASD-B3-0721-L
松下 Panasonic	P	无刹车 No Brake	750	220	MSMF082L1U2	MADLN35SE
		有刹车 With Brake	750	220	MSMF082L1V2	MADLN35SE

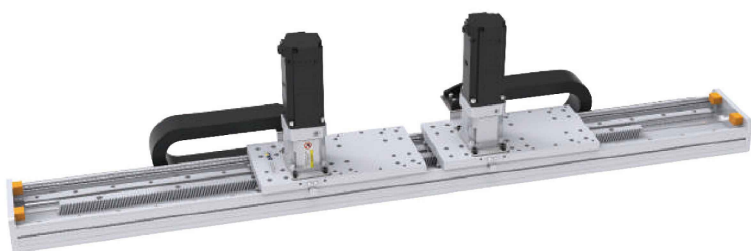
A 标准型 Standard



S 行程 Stroke	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	1354	1454	1554	1654	1754	1854	1954	2054	2154	2254	2354	2454	2554	2654	2754	2854	2954	3054	3154	3254	3354	3454	3554	3654	3754	3854	3954
n	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18
A	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150
重量 Net weight (kg)	29	30.75	32.5	34.25	36	37.75	39.5	41.25	43	44.75	46.5	48.25	50	51.75	53.5	55.25	57	58.75	60.5	62.25	64	65.75	67.5	69.25	71	72.75	74.5

S 行程 Stroke	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	超长行程下单, 请咨询销售人员。 Extra long stroke order, Please consult the sales for details.				
L	4054	4154	4254	4354	4454	4554	4654	4754	4854	4954	5054	5154	5254	5354	5454	5554	5654	5754	5854	5954					
n	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28					
A	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150					
重量 Net weight (kg)	76.25	78	79.75	81.5	83.25	85	86.75	88.5	90.25	92	93.75	95.5	97.25	99	100.7	102.5	104.2	106	107.7	109.5					

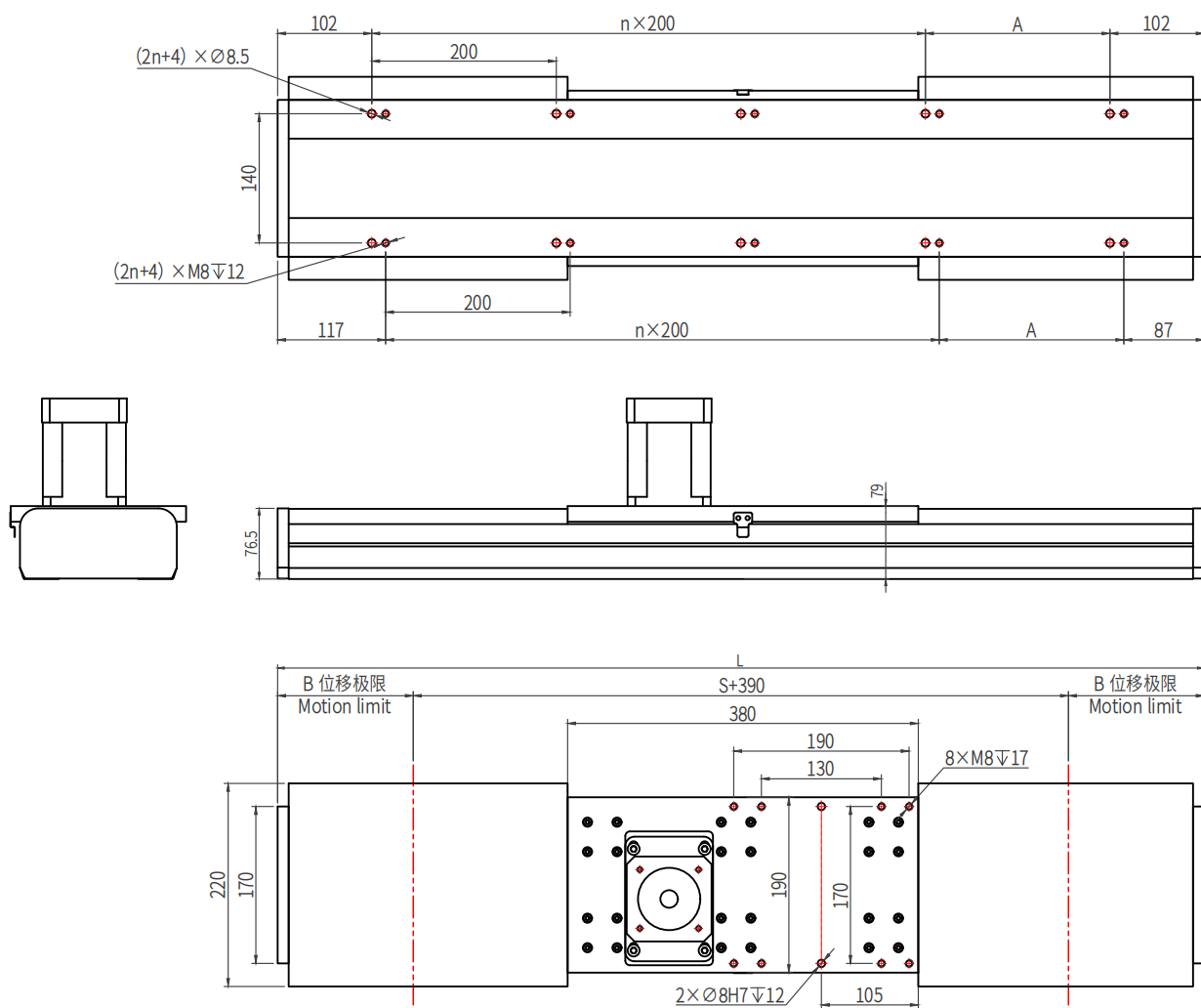
多个滑台定制 Rack with 2 sliding tables



升级配置：
增加多个载重滑台，满足更多使用要求。

Upgrade Configuration:
Multiple sliding tables can be customized.

B 防尘型 Dustproof



S 行程 Stroke	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
L	1320	1438	1574	1710	1846	1984	2120	2256	2392	2528	2664	2802	2938	3074	3210	3446	3484	3620	3756	3892	4028
n	5	5	6	7	8	8	9	10	10	11	12	12	13	14	14	15	16	16	17	18	18
A	98	234	170	106	42	180	116	52	188	124	60	198	134	70	206	142	80	216	152	88	224
B	156	174	192	210	228	247	265	283	301	319	337	356	374	392	410	428	447	465	483	501	519
重量 Net weight (kg)	29.1	30.5	32.9	35.2	37.6	40	42.4	44.8	47.2	49.6	51.9	54.3	56.7	59.1	61.5	63.9	66.3	68.7	71	73.4	75.8

S 行程 Stroke	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	超长行程下单, 请咨询销售人员。 Extra long stroke order, Please consult the sales for details.						
L	4164	4302	4438	4574	4710	4846	4984	5120	5256	5392	5528	5664	5802	5938							
n	19	20	20	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28							
A	160	98	234	170	106	42	180	116	52	188	124	60	198	134							
B	537	556	574	592	610	628	647	665	683	701	719	737	756	774							
重量 Net weight (kg)	78.2	80.6	83	85.4	87.8	90.1	92.5	94.9	97.3	99.7	102.1	104.4	106.9	109.2							

防尘型效果图 Rack with organ cover



升级配置:

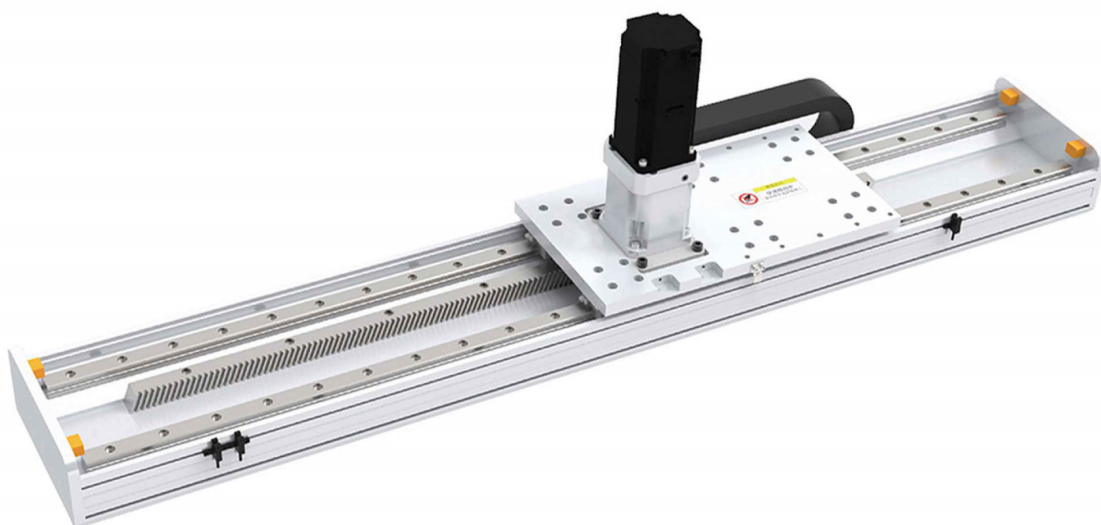
增加柔性风琴防护罩, 适应更多使用环境。

Upgrade Configuration:

Organ cover can be customized for dustproof.

HYC220 齿轮齿条模组

HYC220 Gear and rack linear module



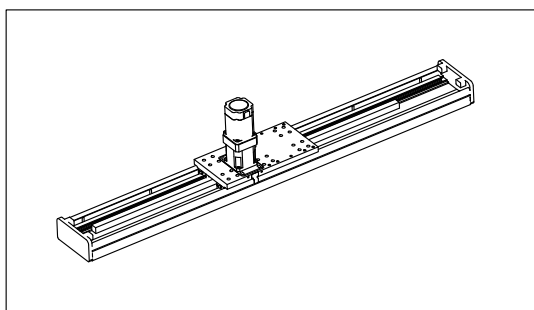
最大行程 | 5500mm
Maximum stroke

最高速度 | 2200mm/s
Maximum speed

齿条规格 | 2M
Rack Specification

直线导轨 | 23×18-2支
Linear guide

电机安装方式 Motor direction



BC

型号说明 Ordering Method

HYC220B — L10 — S500 — BC — S20 — N01

本体型号
Model

— HYC220: 标准型
Standard
— HYC220B: 防尘型
Dustproof

导程
Lead

— 05: 5 mm
— 10: 10 mm
— 20: 20 mm

有效行程
Effective stroke

— 50~800mm

电机安装方式
Motor direction

— BC: 电机直连
Motor exposed
— BL: 电机左折
Motor left side
— BR: 电机右折
Motor right side
— BM: 电机下折
Motor bottom side

电机厂牌、功率
Motor brand、Power output

伺服电机 Servo motor
— S: 无电机 Without motor
— L: 雷赛 Leadshine
— T: 台达 Delta
— P: 松下 Panasonic
— 40: 400W
— 75: 750W
— 1K: 1000W

特殊样式
Special order No.

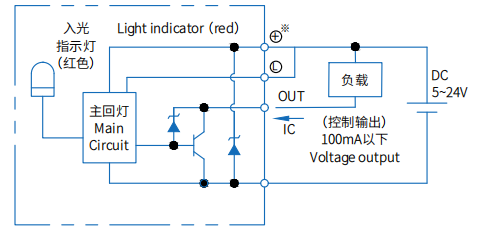
※B: 带刹车 With brake
无刹车则不表示 If no brake, no description

基本参数 Specification

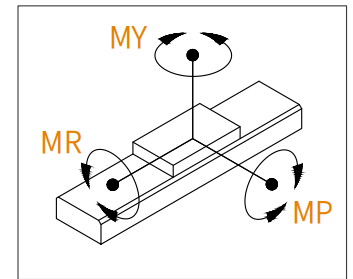
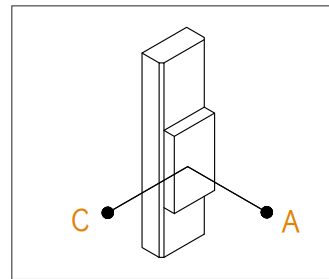
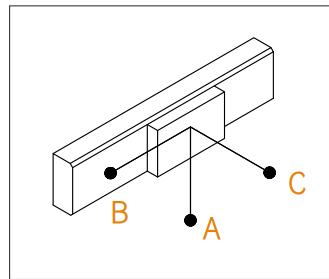
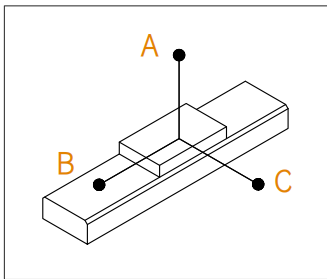
性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.02/300		
	丝杆导程 Screw lead		mm	13	26	44
	最高速度 Max.Speed		mm/s	650	1300	2200
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	300	160	100
		垂直使用 Vertical	kg	80	50	30
	减速器速比 Reducer speed ratio		-	1/10	1/5	1/3
	额定推力 Rated thrust		N	1133	566	340
	标准行程 Stroke		mm	900~5500 /100 间隔 Pitch		
部品 Parts	驱动功率 AC Servo Motor Output		W	750		
	丝杆外径 Screw cutter diameter		mm	20W×H19		
	感应器 Sensor	外挂 Outside	-	FC-SPX307 (NPN)		

※电机加减速设定为0.2秒
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout



容许负载力矩表 Allowable overhang



(单位 Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 Lead 13	100kg	1950	385	273
	200kg	956	189	134
	300kg	631	125	88
导程 Lead 26	40kg	2438	789	580
	80kg	1195	386	285
	160kg	592	191	140
导程 Lead 44	30kg	1625	641	501
	50kg	956	377	294
	100kg	473	187	146

(单位 Unit: mm)

墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 Lead 13	100kg	1300	436	420
	150kg	637	213	205
	300kg	420	140	135
导程 Lead 26	40kg	2600	806	853
	80kg	1274	395	419
	160kg	631	195	207
导程 Lead 44	30kg	2167	784	827
	50kg	1274	462	486
	100kg	631	228	241

(单位 Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 Lead 13	30kg	1300	1039
	45kg	850	666
	80kg	473	367
导程 Lead 26	20kg	1585	1268
	30kg	1035	811
	50kg	615	477
导程 Lead 44	8kg	2881	2305
	20kg	1130	886
	30kg	745	578

(单位 Unit: N m)

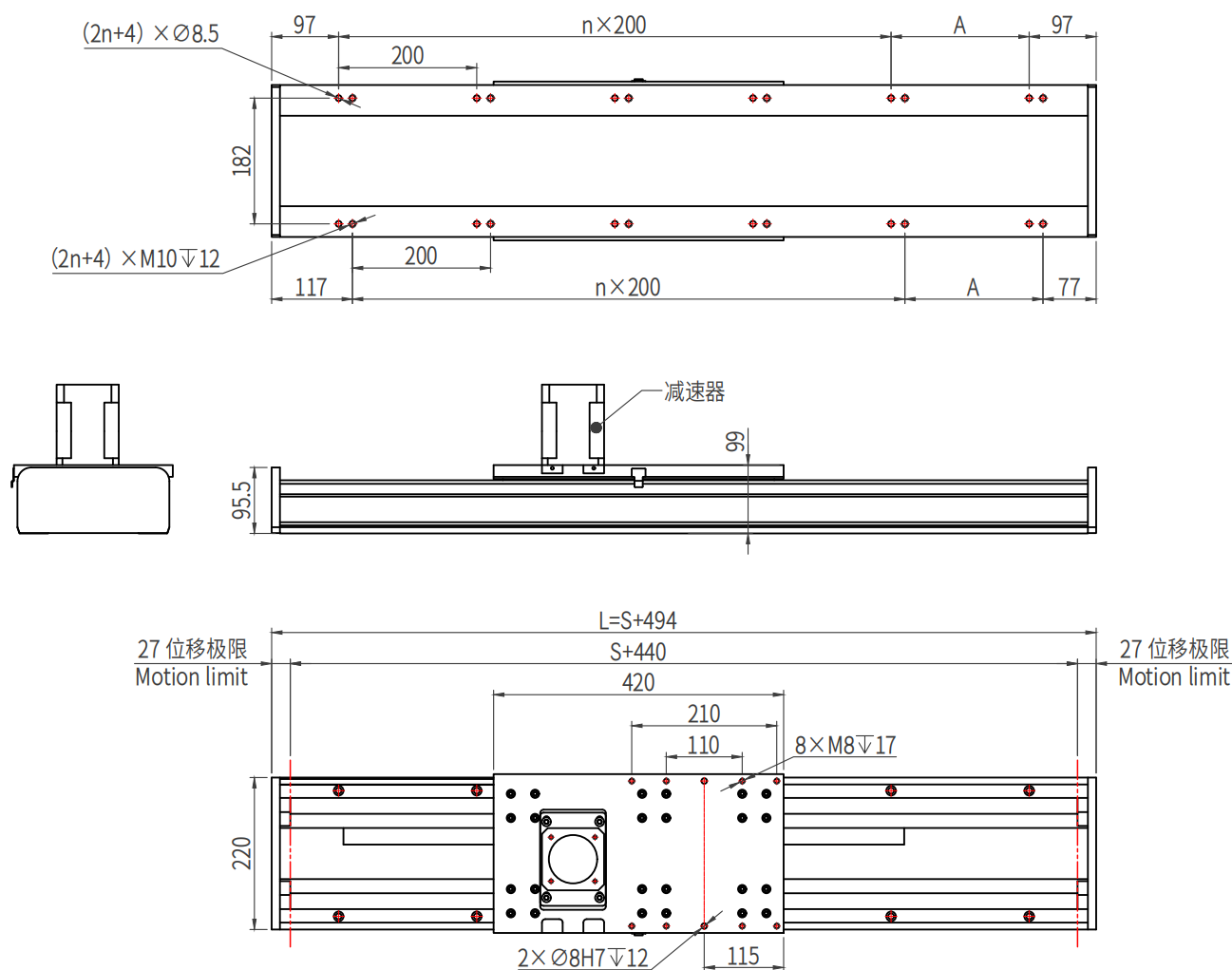
MY	2052
MP	2052
MR	1810

※力矩表所表示的数据, 代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型录规范的正常使用时, 使用寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用无法套用规范, 如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服电机一览表 Suitable Moter Brand

厂家 Brand	电机记号 Mark	有无刹车 Brake	电机容量 Watt (W)	电源电压 AC-Voltage (V)	伺服电机型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
雷赛 Leadshine	L	无刹车 No Brake	1000	220	ACM1H-08010	L6-1000
		有刹车 With Brake	1000	220	ACM1H-08010B	L6-1000
台达 Delta	T	无刹车 No Brake	750	220	ECM-B3M-C20807RS	ASD-B3-0721-L
		有刹车 With Brake	750	220	ECM-B3M-C20807SS	ASD-B3-0721-L
松下 Panasonic	P	无刹车 No Brake	750	220	MSMF082L1U2	MADLN35SE
		有刹车 With Brake	750	220	MSMF082L1V2	MADLN35SE

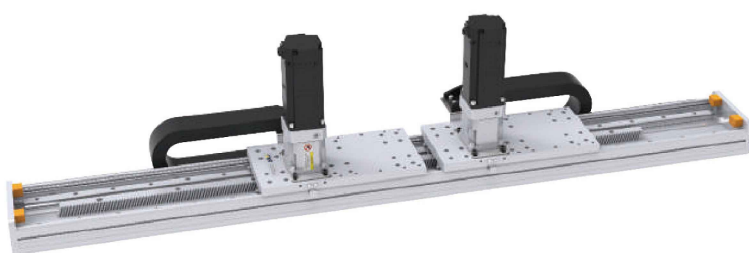
A 标准型 Standard



S 行程 Stroke	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	1394	1494	1594	1694	1794	1894	1994	2094	2194	2294	2394	2494	2594	2694	2794	2894	2994	3094	3194	3294	3394	3494	3594	3694	3794	3894	3994
n	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18
A	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200
重量 Net weight (kg)	46.2	48.9	51.5	54.2	56.9	60	62.2	64.9	67.6	70.2	72.9	75.6	78.2	80.9	83.6	86.3	88.9	91.6	94.3	96.9	99.6	102.2	104.9	107.6	110.3	113	115.6

S 行程 Stroke	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	超长行程下单, 请咨询销售人员。 Extra long stroke order, Please consult the sales for details.				
L	4094	4194	4294	4394	4494	4594	4694	4794	4894	4994	5094	5194	5294	5394	5494	5594	5694	5794	5894	5994					
n	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28					
A	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200					
重量 Net weight (kg)	118.3	121	123.6	126.3	129	131.6	134.3	137	139.7	142.3	145	147.7	150.3	153	155.7	158.3	161	163.7	166.3	169					

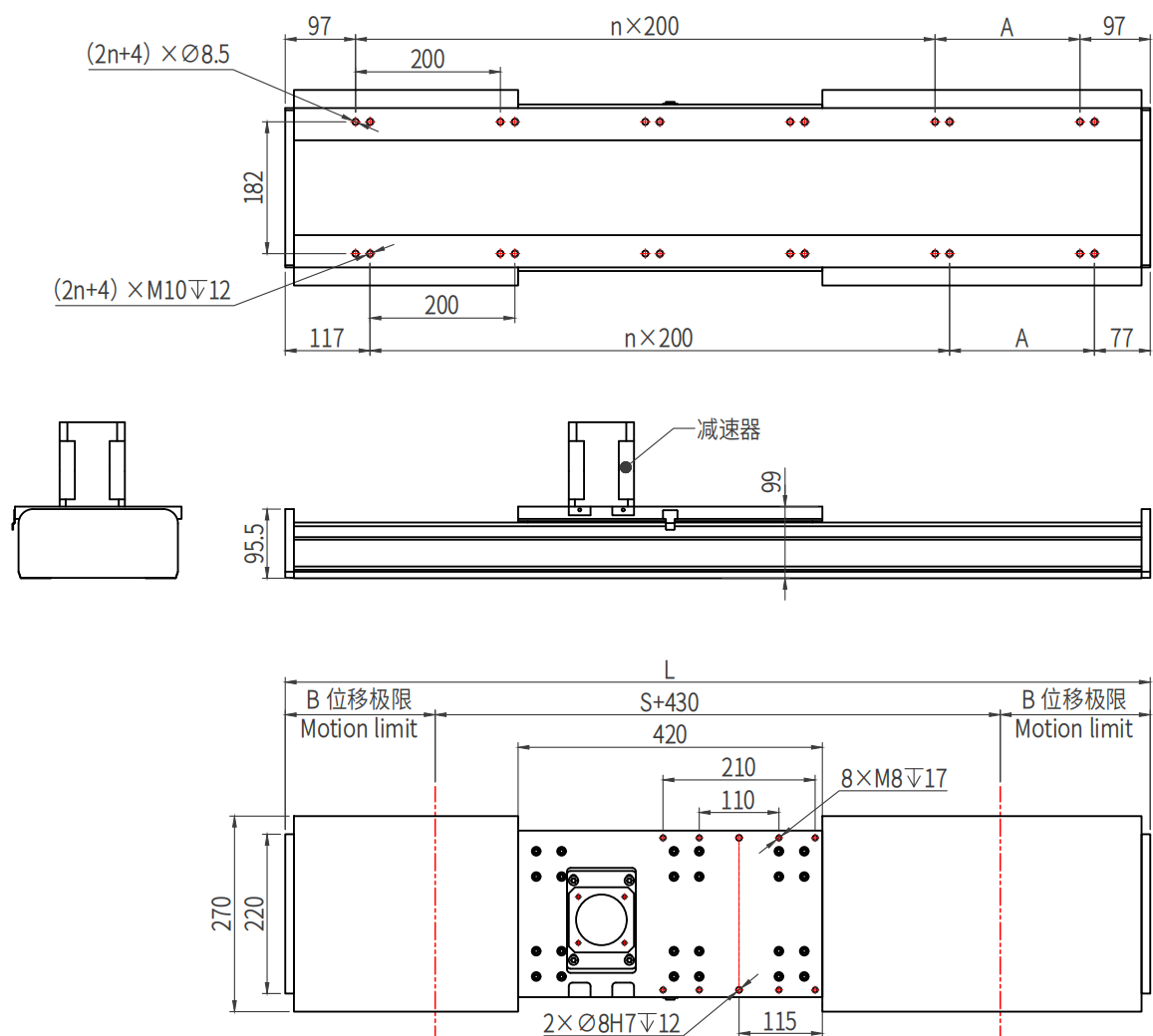
多个滑台定制 Rack with 2 sliding tables



升级配置：
增加多个载重滑台，满足更多使用要求。

Upgrade Configuration:
Multiple sliding tables can be customized.

B 防尘型 Dustproof



S 行程 Stroke	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
L	1342	1478	1614	1750	1886	2024	2160	2296	2432	2568	2704	2842	2978	3114	3250	3486	3524	3660	3796	3932	4068
n	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	12	13	13	14	15	15	16	17	17	18	18
A	148	84	220	156	92	230	166	102	238	174	110	48	184	120	56	192	130	66	202	138	74
B	156	174	192	210	228	247	265	283	301	319	337	356	374	392	410	428	447	465	483	501	519
重量 Net weight (kg)	44.8	48.4	52.1	55.7	59.3	63	66.7	70.3	73.9	77.6	81.2	84.9	88.5	92.1	95.8	99.4	103.1	106.7	110.3	114	117.6

S 行程 Stroke	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	超长行程下单, 请咨询销售人员。 Extra long stroke order, Please consult the sales for details.						
L	4204	4342	4478	4614	4750	4886	5024	5160	5296	5432	5568	5704	5842	5978							
n	19	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	28	28							
A	210	148	84	220	156	92	230	166	102	238	174	110	48	184							
B	537	556	574	592	610	628	647	665	683	701	719	737	756	774							
重量 Net weight (kg)	121.2	124.9	128.5	132.2	135.8	139.4	143.1	146.8	150.4	154	157.7	161.3	165	168.6							

防尘型效果图 Rack with organ cover



升级配置:

增加柔性风琴防护罩, 适应更多使用环境。

Upgrade Configuration:

Organ cover can be customized for dustproof.

HFB40 双轴心同步带模组

HFB40 2axis belt driver linear module



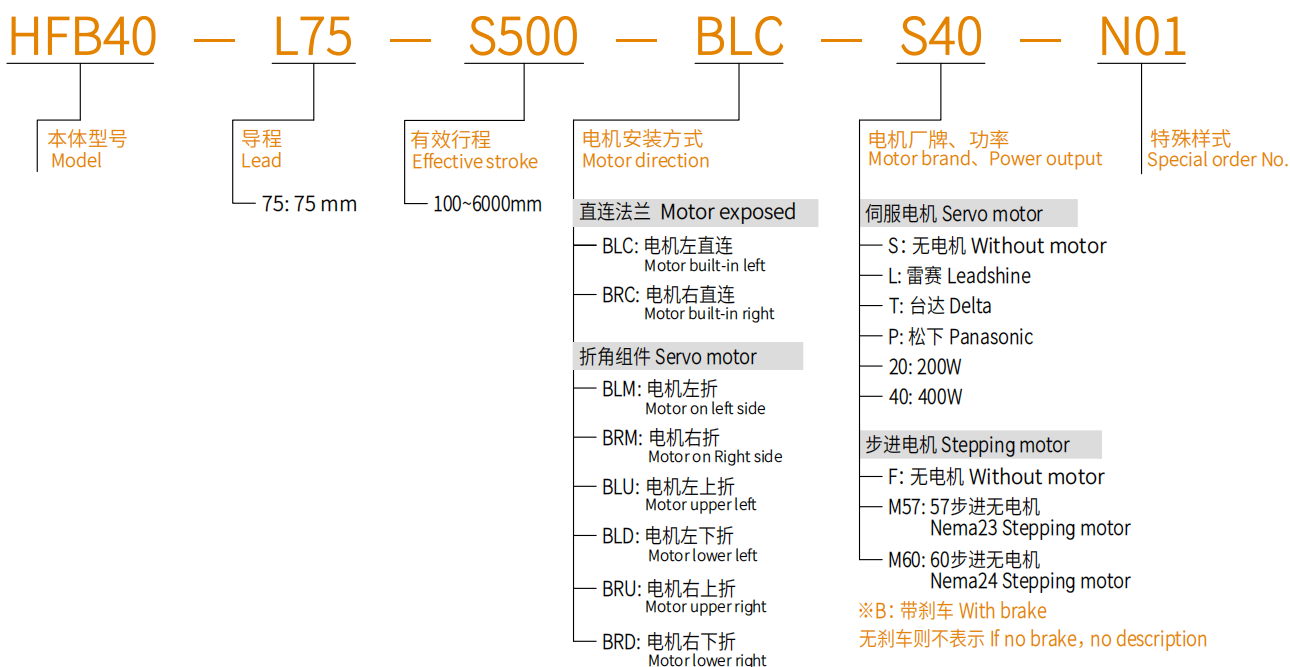
最大行程 | 6000mm
Maximum Stroke

最高速度 | 1500mm
Maximum Speed

电机容量 | 400W
Motor output

皮带宽度 | 15
Belt width

■ 型号说明 Ordering Method



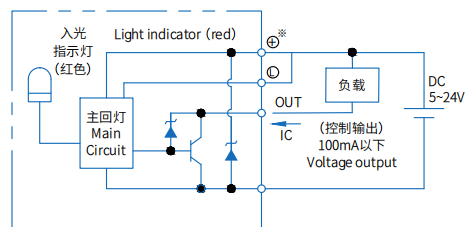
※2: 双出轴 Double output shaft
单出轴则不表示 Single out axis does not indicate

■ 基本参数 Specification

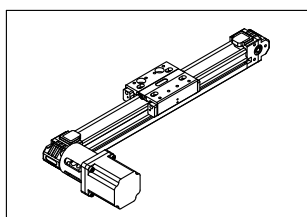
性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.05/300
	导程 lead		mm	75
	最高速度 Max.Speed		mm/s	1500
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	10
		垂直使用 Vertical	kg	不推荐 Not applicable
标准行程 Stroke			mm	100~6000 /100 间隔 Pitch
部品 Parts	同步带规格 Belt width		mm	HTD5M-15
	同步轮规格 Wheel dimension		mm	HTD5M-Z15-16
	感应器 Sensor	外挂 Outside		FC-SPX307 (NPN)

※电机加减速设定为0.2秒 Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second

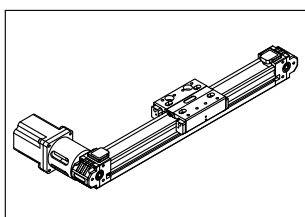
■ 感应器接线图 (原点及端点) Senor layout



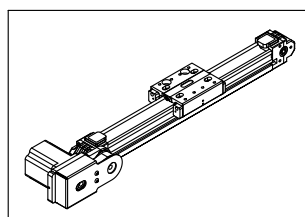
■电机安装方式 Motor direction



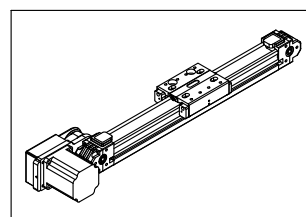
BLC



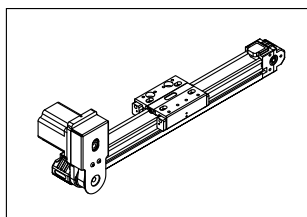
BRC



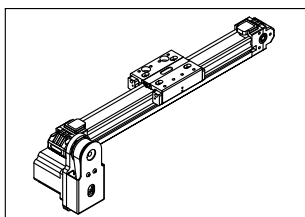
BLM



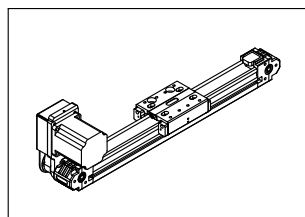
BRM



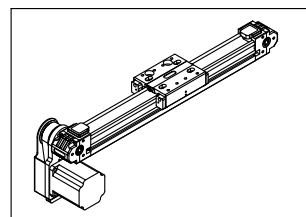
BLU



BLD



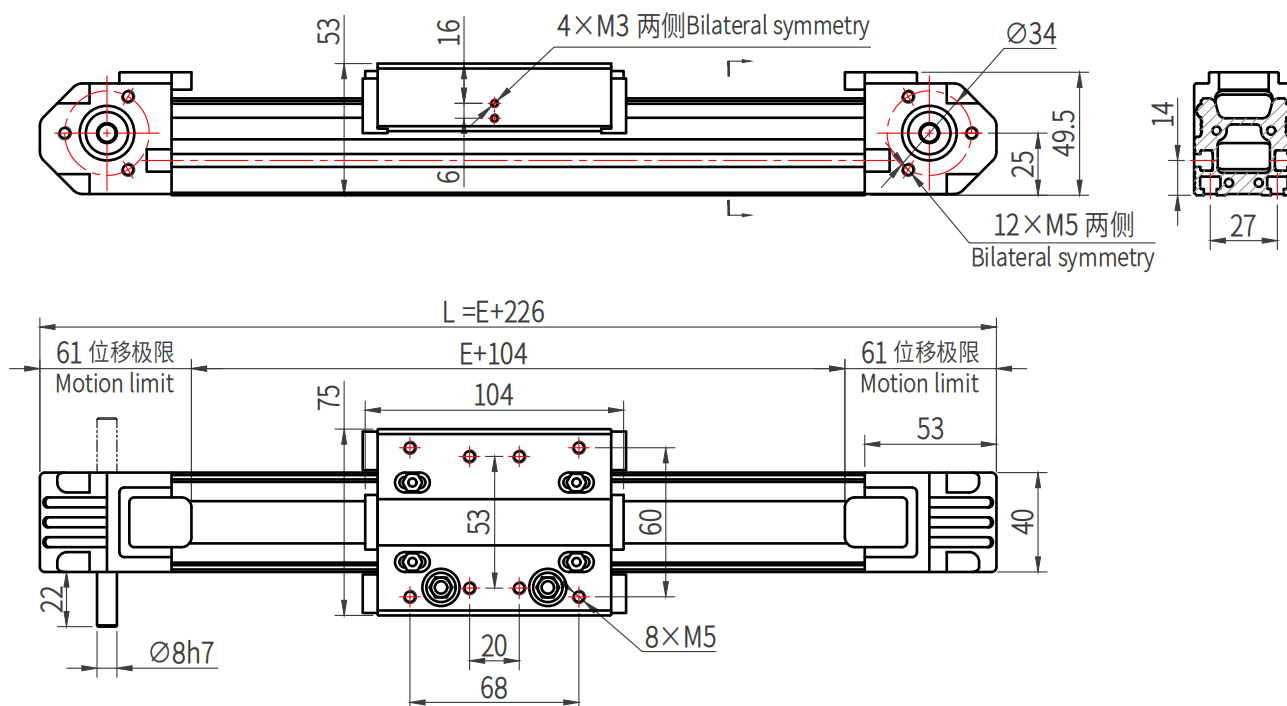
BRM



BRD

■ 尺寸图 Dimensional drawing

HFB40



HFB45 双轴心同步带模组

HFB45 2axis belt driver linear module



最大行程 Maximum Stroke	6000mm	最高速度 Maximum Speed	1500mm	电机容量 Motor output	400W	皮带宽度 Belt width	15
------------------------	--------	-----------------------	--------	----------------------	------	--------------------	----

型号说明 Ordering Method

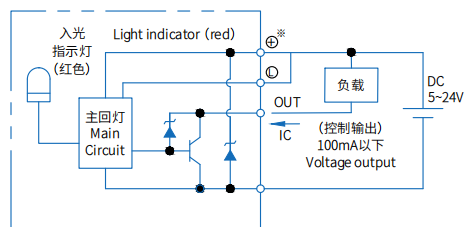


基本参数 Specification

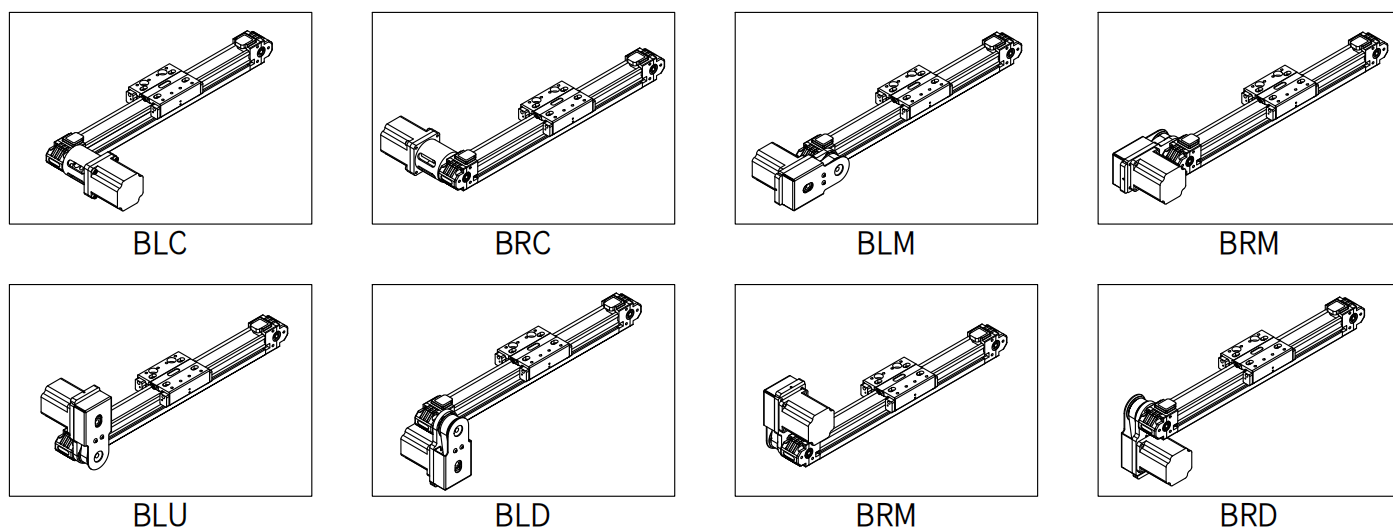
性能 Perf	重复定位精度 Repeatability	mm	±0.05/300
	导程 lead	mm	80
	最高速度 Max.Speed	mm/s	1500
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg
		垂直使用 Vertical	kg
部品 Parts	标准行程 Stroke	mm	100~6000 /100 间隔 Pitch
	同步带规格 Belt width	mm	HTD5M-15
	同步轮规格 Wheel dimension	mm	HTD5M-Z16-16
	感应器 Sensor	外挂 Outside	FC-SPX307 (NPN)

※电机加减速设定为0.2秒 Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout

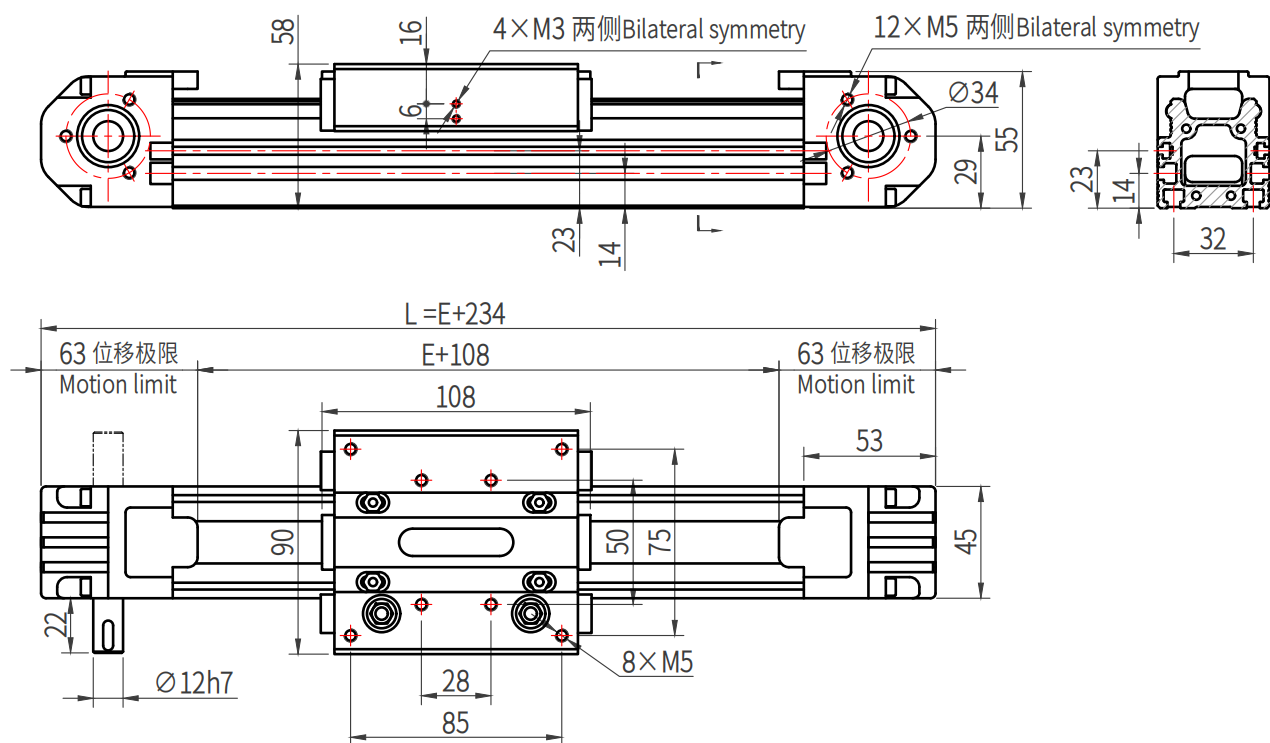


电机安装方式 Motor direction



尺寸图 Dimensional drawing

HFB45



HFB50 双轴心同步带模组

HFB50 2axis belt driver linear module



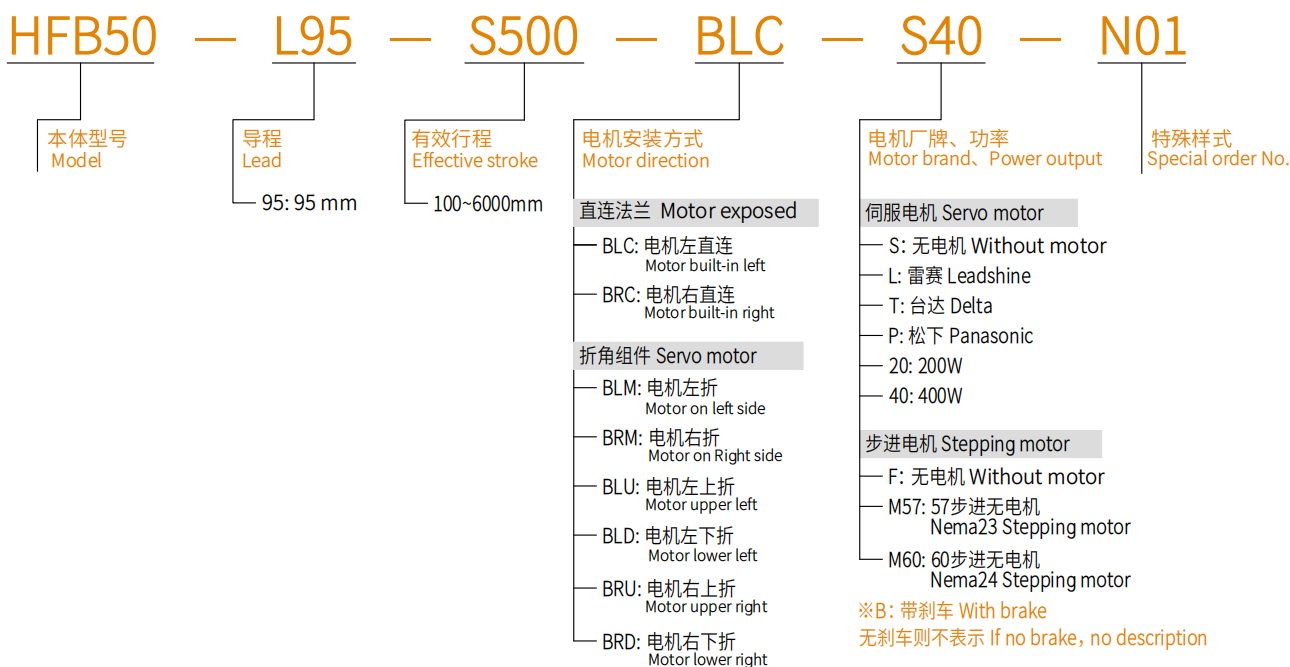
最大行程 | 6000mm
Maximum Stroke

最高速度 | 2000mm
Maximum Speed

电机容量 | 400W
Motor output

皮带宽度 | 20
Belt width

型号说明 Ordering Method



※2: 双出轴 Double output shaft

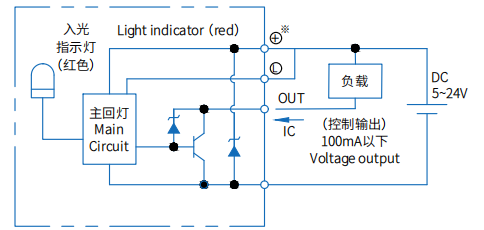
单出轴则不表示 Single out axis does not indicate

基本参数 Specification

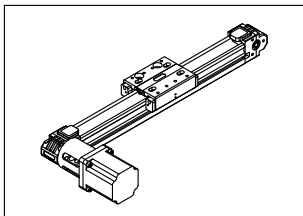
性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.05/300
	导程 lead		mm	95
	最高速度 Max.Speed		mm/s	2000
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	25
		垂直使用 Vertical	kg	不推荐 Not applicable
	标准行程 Stroke		mm	100~6000 /100 间隔 Pitch
部品 Parts	同步带规格 Belt width		mm	HTD5M-20
	同步轮规格 Wheel dimension		mm	HTD5M-Z19-21
	感应器 Sensor	外挂 Outside		FC-SPX307 (NPN)

※电机加减速设定为0.2秒 Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

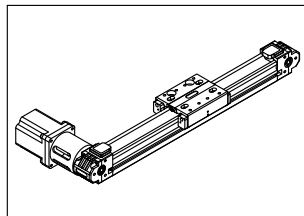
感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout



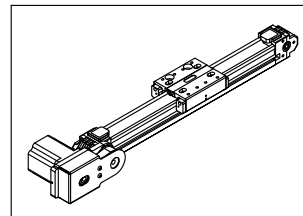
电机安装方式 Motor direction



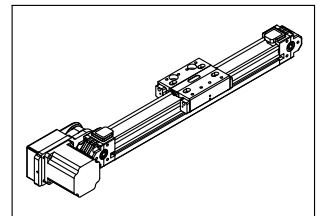
BLC



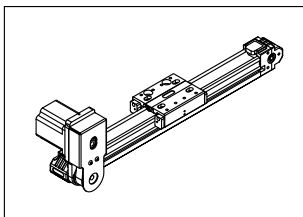
BRC



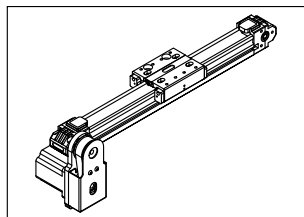
BLM



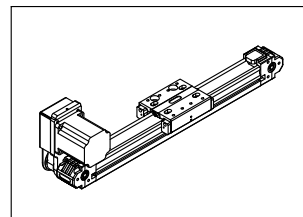
BRM



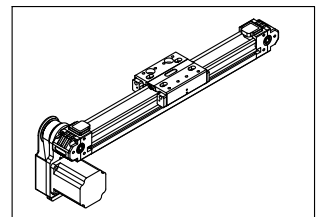
BLU



BLD



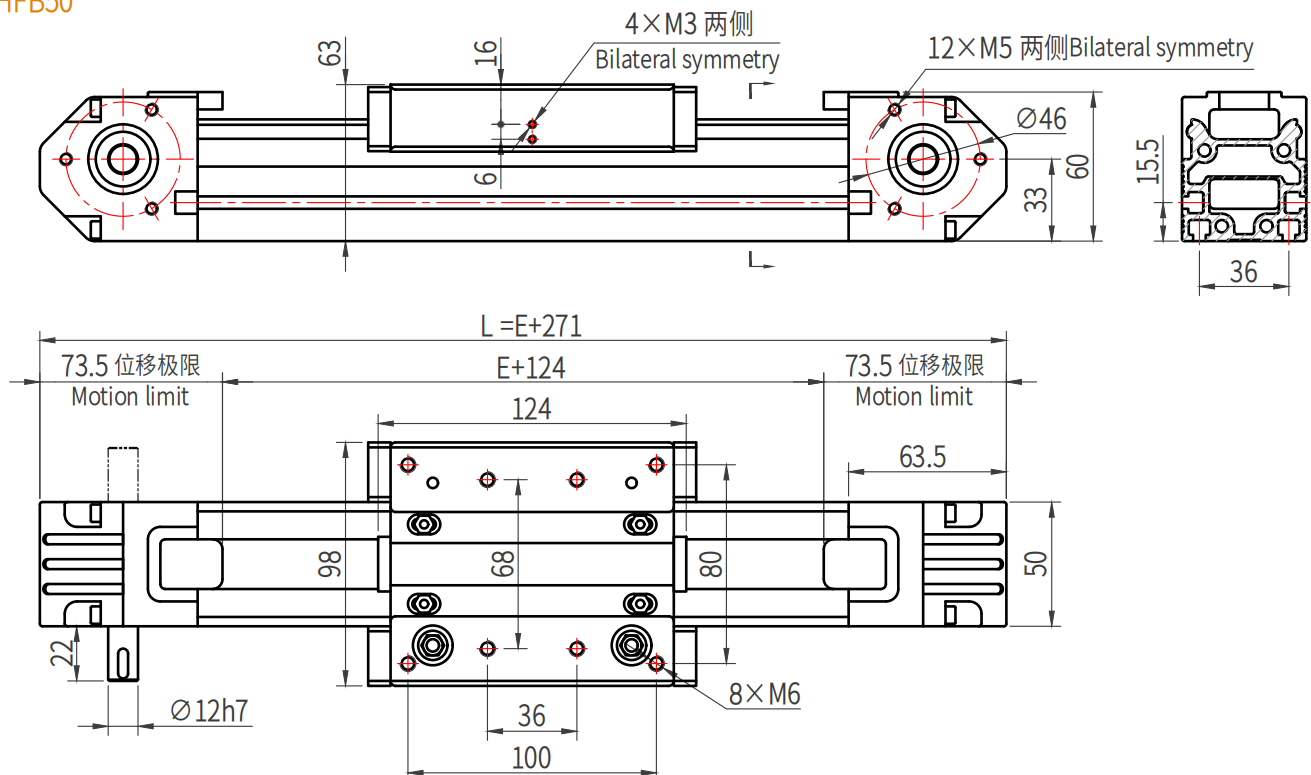
BRM



BRD

尺寸图 Dimensional drawing

HFB50



HFB60 双轴心同步带模组

HFB60 2axis belt driver linear module



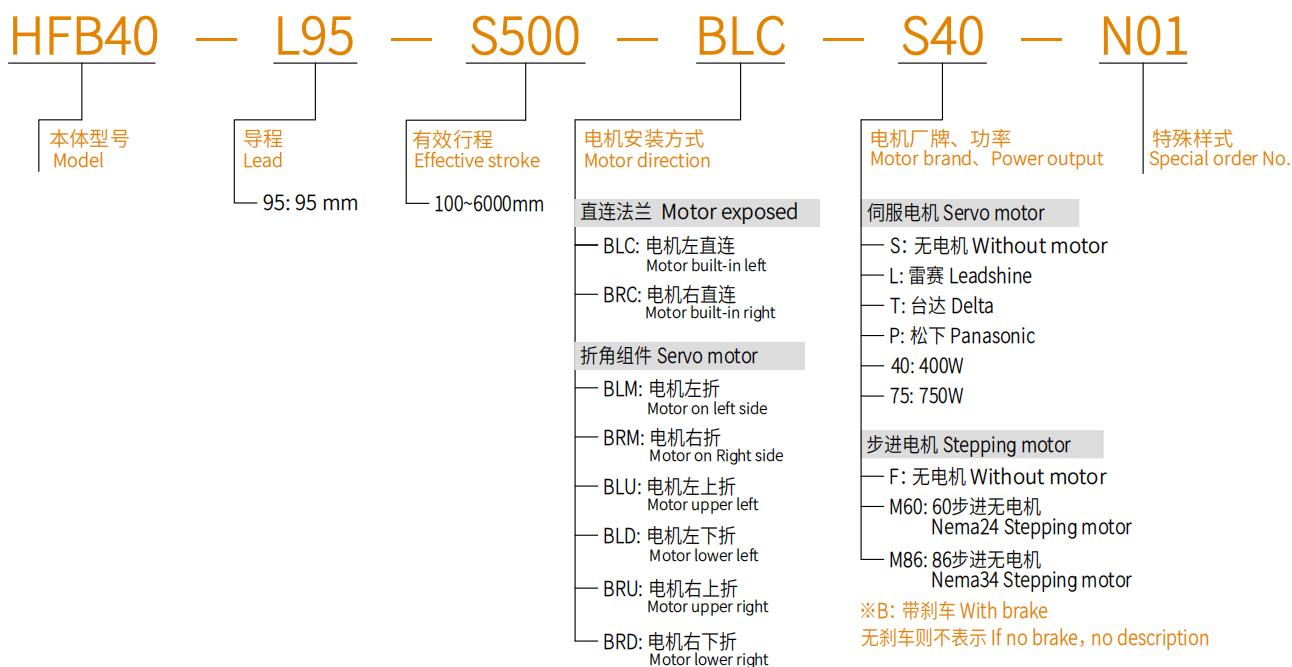
最大行程 | 6000mm
Maximum Stroke

最高速度 | 2000mm
Maximum Speed

电机容量 | 750W
Motor output

皮带宽度 | 20
Belt width

■ 型号说明 Ordering Method



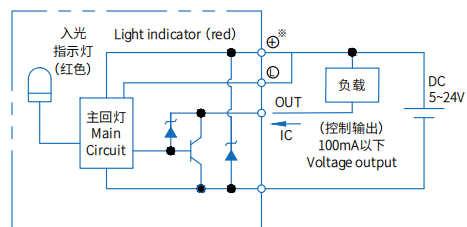
※2: 双出轴 Double output shaft
单出轴则不表示 Single out axis does not indicate

基本参数 Specification

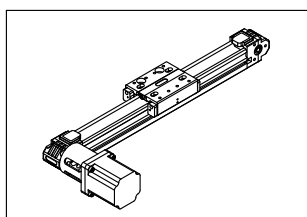
性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.05/300
	导程 lead		mm	95
	最高速度 Max.Speed		mm/s	2000
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	35
		垂直使用 Vertical	kg	不推荐 Not applicable
	标准行程 Stroke		mm	100~6000 /100 间隔 Pitch
部品 Parts	同步带规格 Belt width		mm	HTD5M-20
	同步轮规格 Wheel dimension		mm	HTD5M-Z19-21
	感应器 Sensor	外挂 Outside		FC-SPX307 (NPN)

※电机加减速设定为0.2秒 Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

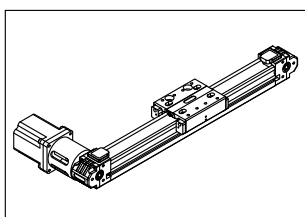
感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout



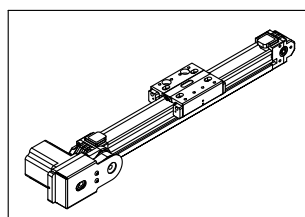
电机安装方式 Motor direction



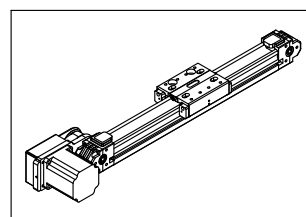
BLC



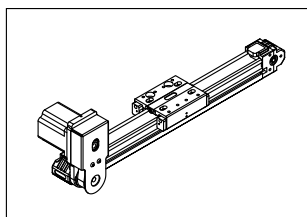
BRC



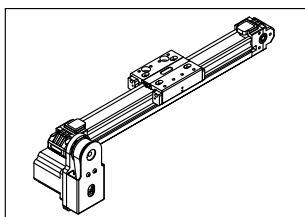
BLM



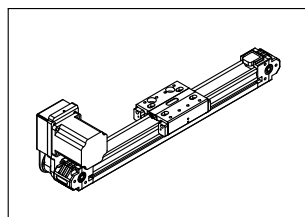
BRM



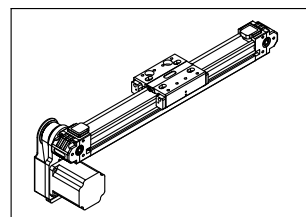
BLU



BLD



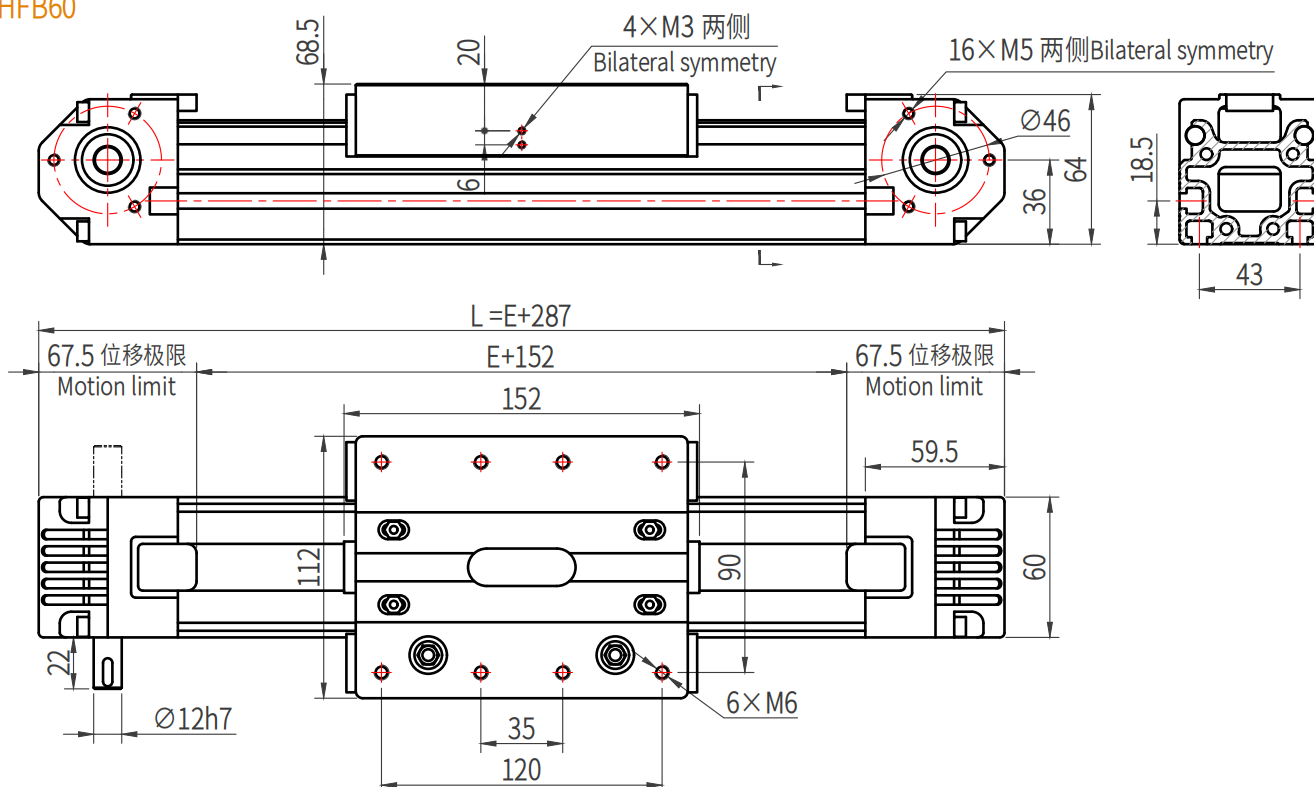
BRM



BRD

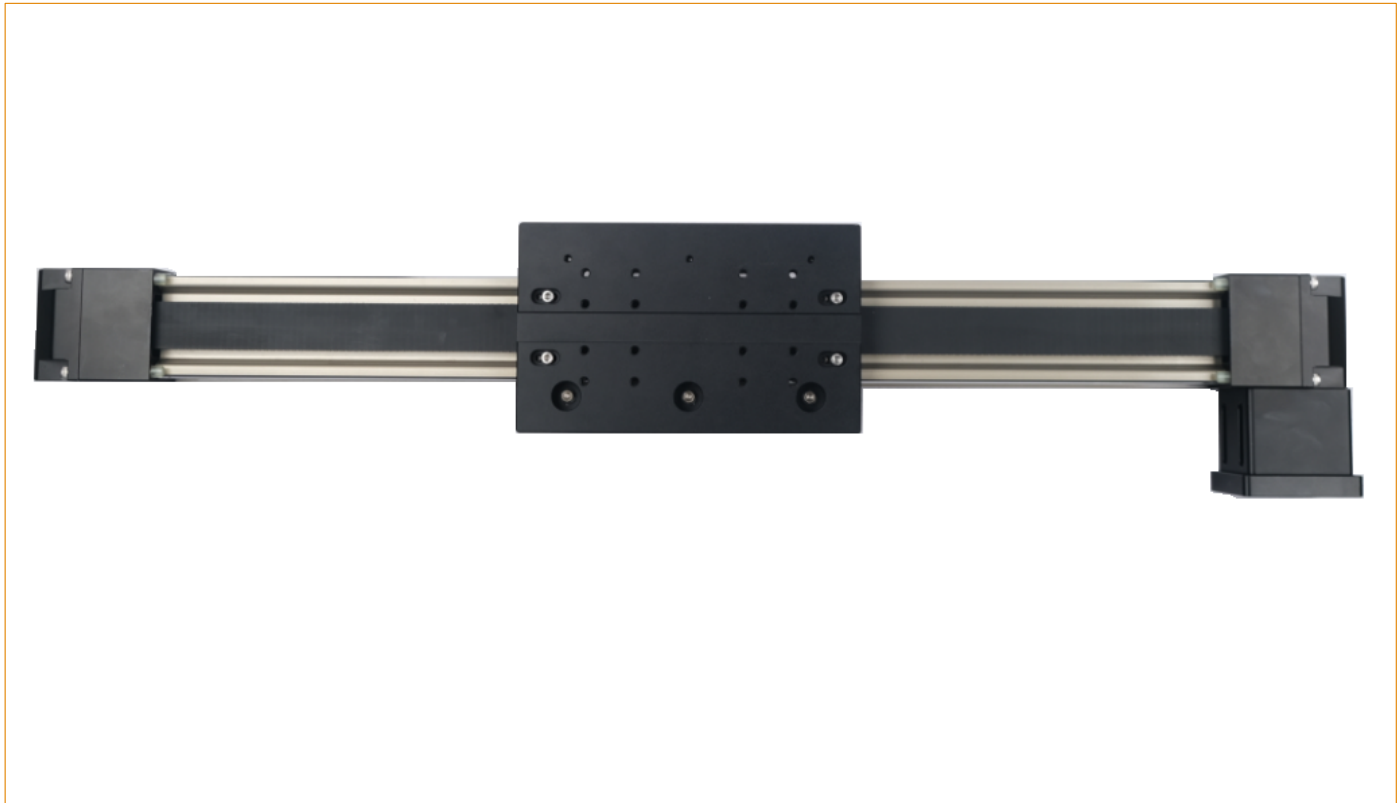
尺寸图 Dimensional drawing

HFB60



HFB80 双轴心同步带模组

HFB80 2axis belt driver linear module



最大行程 Maximum Stroke	6000mm	最高速度 Maximum Speed	2000mm	电机容量 Motor output	1KW	皮带宽度 Belt width	33
------------------------	--------	-----------------------	--------	----------------------	-----	--------------------	----

型号说明 Ordering Method

HFB80

—

L190

—

S500

—

BLC

—

S40

—

N01

本体型号
Model

导程
Lead

有效行程
Effective stroke

电机安装方式
Motor direction

电机厂牌、功率
Motor brand、Power output

特殊样式
Special order No.

— 75: 75 mm

— 100~6000mm

直连法兰 Motor exposed

— BLC: 电机左直连
Motor built-in left

— BRC: 电机右直连
Motor built-in right

折角组件 Servo motor

— BLM: 电机左折
Motor on left side

— BRM: 电机右折
Motor on Right side

— BLU: 电机左上折
Motor upper left

— BLD: 电机左下折
Motor lower left

— BRU: 电机右上折
Motor upper right

— BRD: 电机右下折
Motor lower right

伺服电机 Servo motor

— S: 无电机 Without motor

— L: 雷赛 Leadshine

— T: 台达 Delta

— P: 松下 Panasonic

— 40: 400W

— 75: 750W

步进电机 Stepping motor

— F: 无电机 Without motor

— M60: 60步进无电机
Nema24 Stepping motor

— M86: 86步进无电机
Nema34 Stepping motor

※B: 带刹车 With brake

无刹车则不表示 If no brake, no description

※2: 双出轴Double output shaft

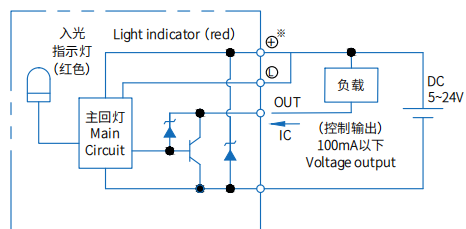
单出轴则不表示 Single out axis does not indicate

基本参数 Specification

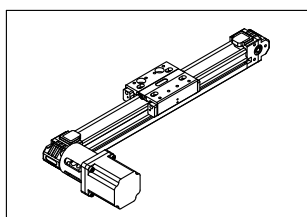
性能 Perf	重复定位精度 Repeatability		mm	±0.05/300
	导程 lead		mm	190
	最高速度 Max.Speed		mm/s	2000
	最大可搬重量 Max.Payload	水平使用 Horizontal	kg	50
		垂直使用 Vertical	kg	不推荐 Not applicable
部品 Parts	标准行程 Stroke		mm	100~6000 /100 间隔 Pitch
	同步带规格 Belt width		mm	HTD5M-33
	同步轮规格 Wheel dimension		mm	HTD5M-Z38-35
	感应器 Sensor	外挂 Outside		FC-SPX307 (NPN)

※电机加减速设定为0.2秒 Acceleration and deceleration value is set 0.2 second

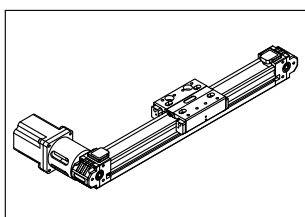
感应器接线图 (原点及端点) Sensor layout



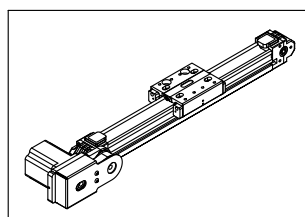
电机安装方式 Motor direction



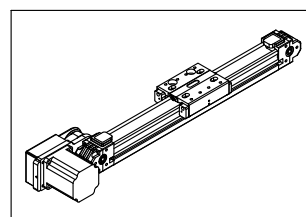
BLC



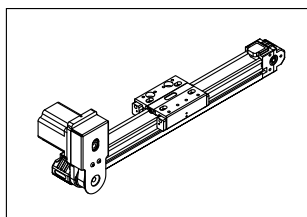
BRC



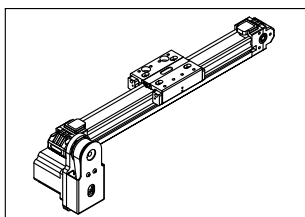
BLM



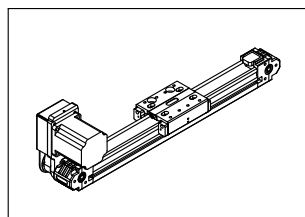
BRM



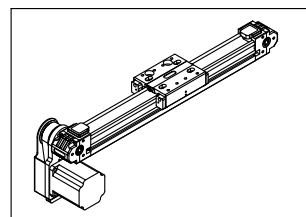
BLU



BLD



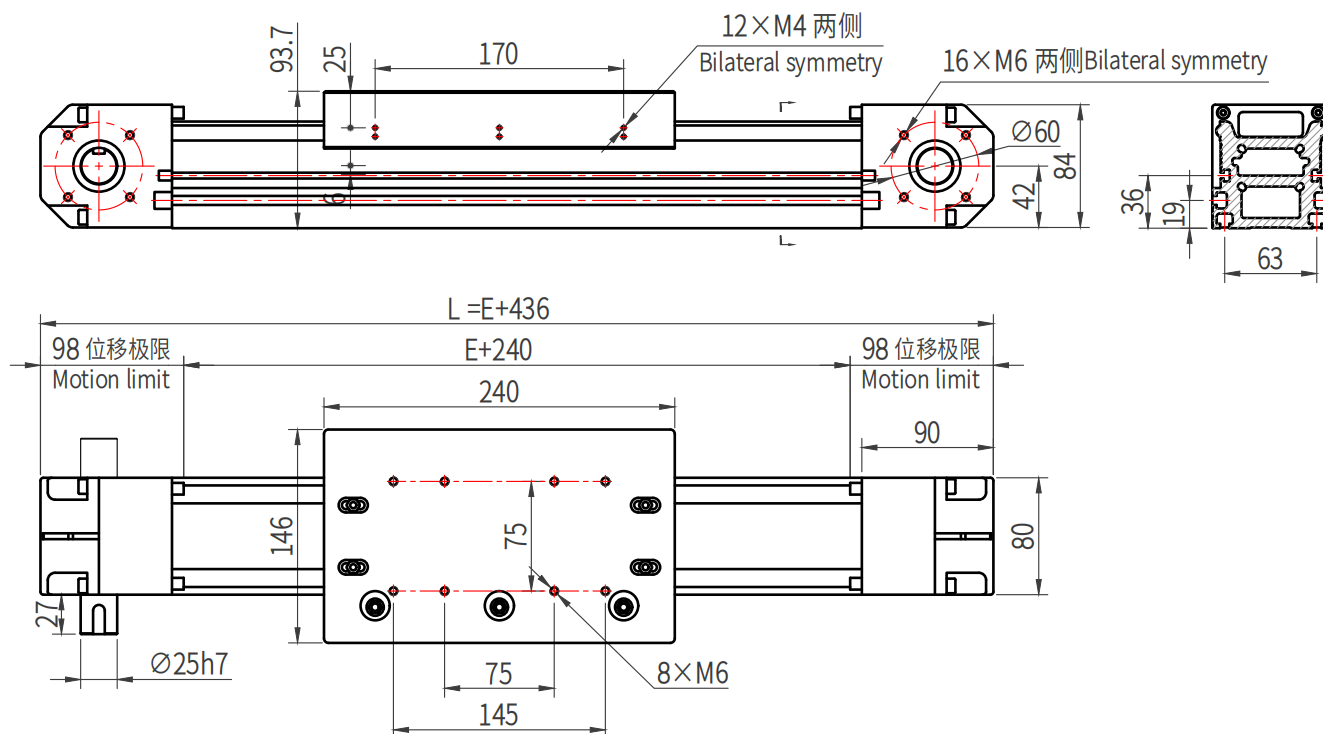
BRM



BRD

尺寸图 Dimensional drawing

HFB80



海默生产品保修说明

Khmos product warranty instructions

保修期限 Warranty period:

海默生产品的保修期为12个月，从产品出厂日期开始算起。

The warranty period of Khmos's products is 12 months, starting from the factory date of the product.

保修内容 Warranty content:

在保修期间由于本公司的原因而发生故障时，对所售产品全部予以免费修理，请与本公司联系以确定修理事宜。

In case of failure due to our company's reasons during the warranty period, all the products sold shall be repaired free of charge. Please contact us.

以下事项则不在保修范围之内：

The following are not covered by the warranty:

- 1、出厂时间超过12个月。
 - 2、没按照样本或规格书中的使用条件及保养要求而引起的故障及损坏。
 - 3、由于使用不当或操作不当而引起的损坏。
 - 4、由于客户结构不合理或超出本产品本身的使用范围而引起的损坏。
 - 5、由于控制系统或感应器原因而撞机等导致的损坏。
 - 6、因火灾、地震、水灾、雷电、撞机、摔坏等人为或自然不可抗力而引起的故障及损坏。
1. The factory time has been more than 12 months.
 2. Failure and damage caused by failure to comply with the conditions of use and maintenance requirements in the sample or specifications.
 3. Damage caused by abuse or misoperation.
 4. Damage caused by unreasonable customer structure or beyond the scope of use of this product itself.
 5. Damage caused by collision due to control system or sensor.
 6. Failure and damage caused by man-made or natural force majeure caused by fire, earthquake, flood, thunder and lightning, crash, damage, etc.

本公司所指的保修仅限于所交货产品本身，因交货产品的故障而引起的损坏或损失则不在保修范围之内。

The warranty referred to by the company is limited to the delivered product itself, and the damage or loss caused by the failure of the delivered product is not covered by the warranty.

本公司对所销售产品进行终身维护。

The company maintains the products sold for life.



海默生科技有限公司

SICHUAN KHMOS TECHNOLOGY CO., LTD

电话TEL: +86 19983040762

邮箱EMAIL: info@khmos.com

网址WEB: www.khmos.com www.khmos.cn

地址ADD: 中国（四川）自由贸易试验区成都市天府新区华阳街道麓山大道一段757号

Section 757, Lushan Avenue, Huayang Street, Tianfu New District, Chengdu City, Sichuan Province, China

在以下平台搜索“海默生”

SEARCH FOR "KHMOS" AT

