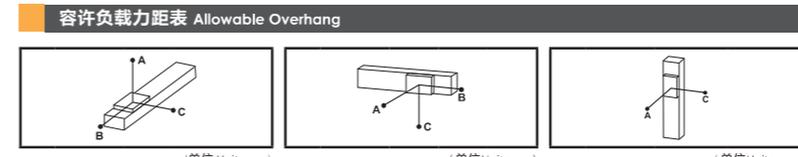




基本式样 Specification					
性能	螺杆等级代号	Ball screw Accuracy Grade Code	L C		
	螺杆等级	Ball screw Accuracy Grade	C7 转造 C7 Rolled Ballscrew	C5 研磨 C5 Ground Ballscrew	
	位置重复精度	Repeatability	± 0.01 ±0.005		
	标准行程	Stroke (increments)	60-410mm / 50 间隔 (50 increments) 60-160mm / 50 间隔 (50 increments)		
性能	螺杆导程	Lead	mm	— 5 10 20	
	最高转速	Maximum Rotating speed	rpm	— 3600 3600 3600	
	最高速度	Maximum linear speed *1 *2	mm/s	— 300 600 1200	
	最大可搬重量	Maximum Payload	水平使用	Horizontal	kg — 25 15 10
			垂直使用	Vertical	kg — 10 5 2.5
	定格推力	Rated Thrust	N	— 341 170 85	
	最大加速度	Maximum acceleration	G	— 0.3 0.3 0.6	
	滚珠螺杆	Ball screw	基本动额定负荷	Basic dynamic load rating Ca	N — — — —
			基本静额定负荷	Basic static load rating Coa	N — — — —
	直线滑轨	Linear Guide	动态水平负载	Dynamic horizontal (100km)	N — — —
静态水平负载			Static Horizontal	N — — —	
固定侧轴承	Fixed bearing	基本静额定负荷	Basic dynamic load rating Cr	N — — —	
		静态容许负荷	Static load rating Cor	N — — —	
部品	AC伺服马达容量	AC Servo Motor Output	W	100	
	滚珠螺杆外径	Ball Screw Ø	mm	Ø12	
	联轴器	Coupling	mm	7X8	
	原点感应器	Home Sensor	外挂	Outside	
			EE-SX911(NPN)		

\*1 马达加减速设定0.2秒, Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.  
\*2 长行程时, 会产生螺杆偏摆, 需降速调整 (线速度请参阅尺寸图下文表格)  
During in a long stroke, it causes ball screw deflection, the speed must reduce. (Please refer to the linear velocity from the data sheet below the dimension graph.)



容许负载力距表 Allowable Overhang		静额定扭矩 Static Loading Moment	
水平安装	壁挂安装	垂直安装	
Horizontal Installation	Wall Installation	Vertical Installation	
导程 5 Lead	导程 5 Lead	导程 5 Lead	
10kg 797 78 104	10kg 104 78 797	6kg 158 158	MY 86
20kg 372 32 42	20kg 42 32 372	8kg 118 118	MP 86
25kg 269 20 30	25kg 30 20 269	10kg 94 94	MR 120
导程 10 Lead	导程 10 Lead	导程 10 Lead	
5kg 767 147 179	5kg 179 147 767	1kg 826 826	
8kg 445 83 99	8kg 99 83 445	3kg 275 275	
15kg 224 38 47	15kg 47 38 224	5kg 163 163	
导程 20 Lead	导程 20 Lead	导程 20 Lead	
3kg 477 184 188	3kg 188 184 477	1kg 614 614	
7kg 199 75 78	7kg 78 75 199	2kg 306 306	
10kg 135 50 52	10kg 52 50 135	2.5kg 244 244	

\*力矩表所表示的数据, 代表荷重的重心位置单一方向容许悬出的长度。  
The data represented by the moment table is the center of gravity of the load. The length of the overhang is allowed in a single direction.  
\*符合型录规范的正常使用时, 保证寿命为10000小时。  
Operation life is 10,000h when the product is using under the specified conditions.  
\*倒吊使用无法套用标准规范, 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.

搭配伺服马达一览表 Suitable Motor Brand						
厂牌 Brand	马达记号 Mark	刹车有无 Brake	马达容易 Watt	电源电压 AC-Voltage	伺服马达型号 Motor Model	驱动器型号 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	无刹车 (水平式样) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
		有刹车 (垂直式样) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	无刹车 (水平式样) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有刹车 (垂直式样) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台达 Delta	T	无刹车 (水平式样) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
		有刹车 (垂直式样) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B

型号表示方式 Ordering Method

**KTH50D- L 5 - 100 - BC - M10B - C4 R- 0001**

**本体型号**  
Model

**螺杆等级**  
Ball Screw Accuracy Grade

L 转造级  
Rolled Ballscrews

C 研磨级  
Ground Ballscrews

**行程**  
Stroke

60-410mm

60-160mm  
\*间隔50 Pitch 50 mm

**马达位置**  
Motor Position

BC 马达外露  
Motor Exposed

BM 马达下折  
Motor Bottom Side

BR 马达左折  
Motor Right Side

BL 马达右折  
Motor Left Side

**马达厂牌、功率**  
Motor Brand - Power Output

M 三菱 Mitsubishi 05 - B

P 松下 Panasonic 10 100W

Y 安川 Yaskawa 20 -

T 台达 Delta 40 -

**特注式样**  
Customization Order No.

0001

**感应器位置**  
Sensor location

L 左 Left

R 右 Right

**原点感应器**  
Home Sensor

外挂型 Outside

C 马达侧 Motor Side

D 反马达侧 Opposite Motor Side

无 SENSOR No Sensor

E 无 SENSOR No Sensor

**端点极限感应器**  
Limit Sensor

外挂型 Outside

3 1只 1 Pc

4 2只 2 Pc

无 SENSOR No Sensor

5 无 SENSOR No Sensor

\*若无刹车则不表示。  
If No Brake, No Description.

\*选择行程50时, 有以下限制:  
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:  
1. 原点与极限需放置与不同侧。  
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.  
2. 滑座左右两侧均需安装感应片。  
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

