

精度  
±0.005 mm

最大行程  
Maximum Stroke 910mm

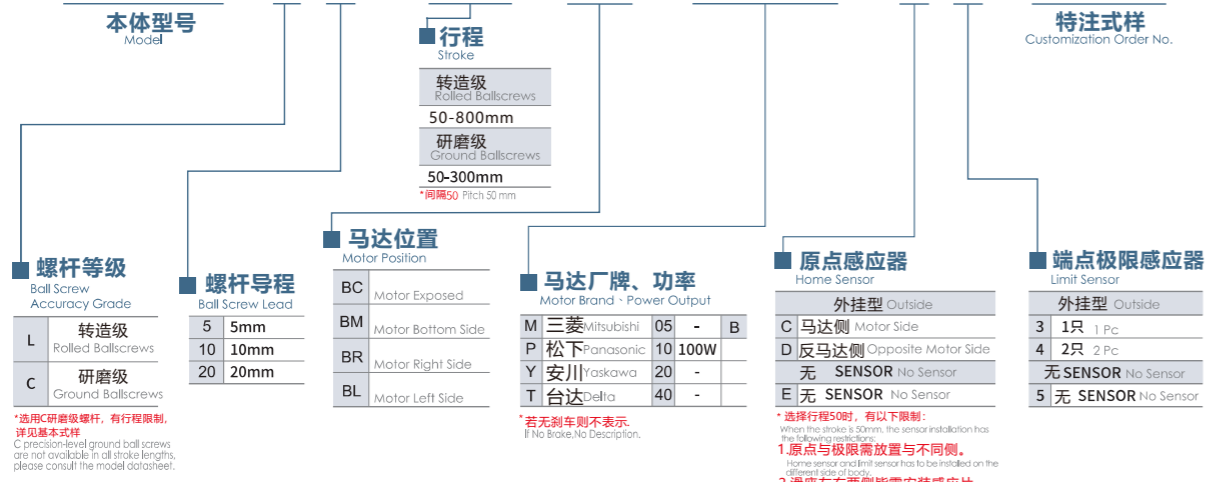
最高速度  
Maximum Speed 1200mm/s

马达容量  
Motor Output 100W

最大可搬重量  
Max Payload 30kg

型号表示方式 Ordering Method

**GTH5D-L 5 - 100 - BC - M10B - C 4 - 0001**

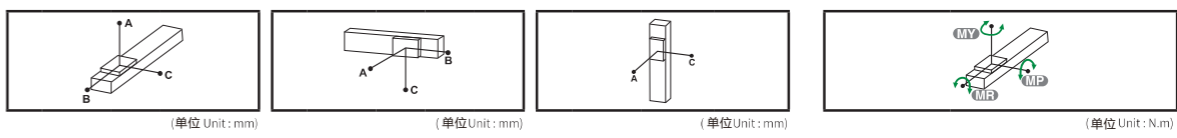


基本式样 Specification

性能	性能	L		C	
		C7 转造 C7 Rolled Ballscrew	C5 研磨 C5 Ground Ballscrew	C7 转造 C7 Rolled Ballscrew	C5 研磨 C5 Ground Ballscrew
螺杆等级代号 Ballscrew Accuracy Grade Code	螺杆等级 Ballscrew Accuracy Grade				
位置重复精度 Repeatability	标准行程 Stroke (increments)	mm	± 0.01	mm	±0.005
螺杆导程 Lead	最高转速 Maximum Rotating speed	mm	—	5	10 20
最高速度 Maximum linear speed *1 *2	最高速度 Maximum linear speed *1 *2	rpm	—	3600	3600 3600
最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal	kg	—	30	15 10
	垂直使用 Vertical	kg	—	10	5 2.5
	搭配回升电阻垂直使用 Vertical with regenerative resistor *3	kg	—	12	6 3
定格推力 Rated Thrust	最大加速度 Maximum acceleration	N	—	341	170 85
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	—	—	—
AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output	滚珠螺杆外径 Ball Screw Ø	W	—	100	—
连轴器 Coupling	连轴器 Coupling	mm	—	Ø12	—
原点感应器 Home Sensor	原外挂 Outside	mm	—	7X8	—
		FF-U674(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, 需将速度调降 (线速度请参阅尺寸图下文表格)  
 During a long stroke, it causes ballscrew 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 Horizontal Installation	导程 Lead	容许负载力距表 Allowable Overhang			静额定扭矩 Static Loading Moment		
		A	B	C	MY	MP	MR
5 Lead	10kg	840	84	111	6kg	165	165
	20kg	393	34	45	8kg	123	123
	30kg	237	18	26	10kg	99	99
10 Lead	5kg	808	156	190	1kg	859	859
	10kg	376	70	84	3kg	286	286
	15kg	236	41	51	5kg	171	171
20 Lead	3kg	504	194	200	1kg	639	639
	7kg	211	80	82	2kg	319	319
	10kg	144	54	56	2.5kg	255	255

\*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公里。  
 Operation life is 10,000km 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

