

GTH40 单轴/1-axis

▶ 轨道内镶 Built-in Guideway ▶ 螺杆驱动 Ball Screw Drive



此图仅供参考, 出货规格详见尺寸图面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

- 最大行程
Maximum Stroke 500mm
- 最高速度
Maximum Speed 100mm/s
- 马达容量
Motor Output 50W
- 滚珠螺杆
Ball Screw $\varnothing 10\text{mm}$

型号表示方式 Ordering Method

GTH40 - L2 - 100 - BC - M05B - C 4 - 0001



服务热线:0769-28686186

基本式样 Specification

规格 Spec	位置重复精度 Repeatability (mm)	±0.02		
	螺杆导程 Ball Screw Lead (mm)	2		
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	100		
	最大可搬重量 Repeatability (kg)	水平使用 Horizontal (kg)	25	
		垂直使用 Vertical (kg)	8	
定格推力 Rated Thrust (N)	512			
部品 Parts	标准行程 Stroke Pitch (mm)	50-500mm/50间隔 50mm Pitch		
	AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output (W)	50		
	滚珠螺杆外径 Ball Screw \varnothing (mm)	C7 \varnothing 10		
	联轴器 Coupling (mm)	7X8		
原点感应器 Home Sensor	外挂 Outside	FF-U674(NPN)		

* 行程超过300mm时, 会产生螺杆弯曲, 此时请将速度调降。
When the stroke is over 300mm the runout of the ball screw will occur, we recommend to low down the working speed under this circumstances.
* 马达加速设定0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

容许负载力矩表 Allowable Overhang

水平安装 Horizontal Installation				壁挂安装 Wall Installation				垂直安装 Vertical Installation			
	A	B	C		A	B	C		A	C	
导程 2 Lead	12kg	720	71	104	12kg	94	69	699	4kg	233	233
	18kg	430	44	66	18kg	56	44	411	8kg	118	118
	25kg	322	30	44	25kg	34	30	308	-	-	-

静态容许负载力矩表 Static Loading Moment

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.
* 符合负载范围的正常使用下, 保证寿命为10000小时。
Operation life is 10,000h when the product is using under the specified conditions.
* 倒用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

品牌 Brand	马达记号 Mark	刹车有无 Brake	马达容量 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)	50	220	HG-KR053	MR-J4-10A
		有刹车(水平式样) With Brake (Horizontal Type)	50	220	HG-KR053B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	无刹车(水平式样) No Brake (Horizontal Type)	50	220	MSMD5A2G1U	MADHT1505
		有刹车(垂直式样) With Brake (Vertical Type)	50	220	MSMD5A2G1V	MADHT1505
台达 Delta	T	无刹车(水平式样) No Brake (Horizontal Type)	50	220	ECMA-C10401ES	ASD-B20121-B
		有刹车(垂直式样) With Brake (Vertical Type)	50	220	ECMA-C10401FS	ASD-B20121-B

GTH40 单轴/1-axis

▶ 轨道内镶 Built-in Guideway ▶ 螺杆驱动 Ball Screw Drive



服务热线:0769-28686186

马达外露/马达下折

Motor Exposed / Motor Bottom Side

B/C 马达外露 Motor Exposed CAD模型可至www.beartrace.cn下载 单位: Unit: mm

有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	285	311	264	314	197	514	264	810	651	714
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	5	5	5
N	8	8	8	8	10	10	12	12	14	14
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475
KG	1.36	1.81	1.80	2.11	2.35	2.5	2.85	3.1	3.34	3.59

马达左折/马达右折

Motor Left Side / Motor Right Side

B/L 马达左折 Motor Left Side CAD模型可至www.beartrace.cn下载 单位: Unit: mm

B/R 马达右折 Motor Right Side CAD模型可至www.beartrace.cn下载 单位: Unit: mm

有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	245	295	346	396	445	495	546	595	645	695
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
N	4	4	8	8	8	8	10	10	12	12
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475
KG	1.88	1.81	2.16	2.4	2.85	2.5	3.14	3.38	3.64	3.85

马达下折

Motor Bottom Side

B/M 马达下折 Motor Bottom Side CAD模型可至www.beartrace.cn下载 单位: Unit: mm

最大电机高度不得超过150mm
The max. height of the motor must be within 150mm.

有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	245	295	346	396	445	495	546	595	645	695
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
N	4	4	8	8	8	8	10	10	12	12
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475
KG	1.88	1.81	2.16	2.4	2.85	2.9	3.14	3.38	3.64	3.85

马达右折

Motor Right Side

B/R 马达右折 Motor Right Side CAD模型可至www.beartrace.cn下载 单位: Unit: mm

有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	245	295	346	396	445	495	546	595	645	695
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
N	8	8	8	8	10	10	12	12	14	14
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475
KG	1.88	1.81	2.16	2.4	2.85	2.5	3.14	3.38	3.64	3.85