

基本式样Specification

规格Spec

位置重复精度Repeatability (mm)	±0.01			
螺杆导程Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	32
最高速度Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	1600
最大可搬重量Maximum Payload	水平使用Horizontal (kg)	50	30	18
	垂直使用Vertical (kg)	12	8	3
定格推力Rated Thrust (N)	683	341	213	174
标准行程Stroke Pitch (mm)	100-1050mm/50间隔 50 mm Pitch			

部品Parts

AC伺服马达容量AC Servo Motor Output(W)	200			
滚珠螺杆外径Ball Screw Ø (mm)	C7 Ø 16			
高刚性直线滑轨High Rigidity Linear Guide (mm)	W12XH7.5			
联轴器Coupling (mm)	10X14			
原点感应器Home Sensor	外挂Outside	EE-SX672(NPN)		

※行程超过750mm时,会产生螺杆偏摆,此时需将速度调降。

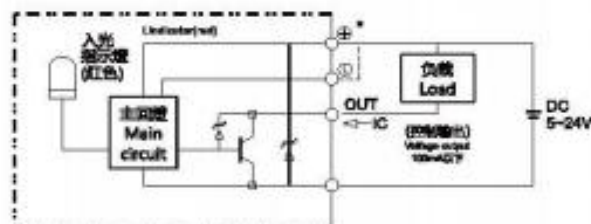
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ball screw will occur.

We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※马达加减速设定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



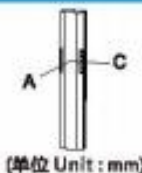
容许负载力距表 Allowable Overhang



(单位 Unit : mm)



(单位 Unit : mm)



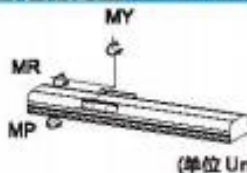
(单位 Unit : mm)

水平安装Horizontal Installation	A	B	C
导程5 Lead 5			
30kg	882	65	78
40kg	806	43	51
50kg	437	29	35
导程10 Lead 10			
15kg	875	138	157
25kg	485	73	83
30kg	388	56	64
导程20 Lead 20			
5kg	1180	384	388
10kg	561	180	181
18kg	288	88	89
导程32 Lead 32			
3kg	822	444	385
5kg	482	255	224
-	-	-	-

壁挂安装Wall Installation	A	B	C
导程5 Lead 5			
25kg	100	84	1102
35kg	63	52	725
50kg	35	29	433
导程10 Lead 10			
10kg	250	221	1311
20kg	110	97	833
30kg	84	56	385
导程20 Lead 20			
6kg	317	316	855
12kg	147	144	455
18kg	89	88	288
导程32 Lead 32			
2kg	591	682	1258
5kg	224	255	488
-	-	-	-

垂直安装Vertical Installation	A	C
导程5 Lead 5		
5kg	544	544
8kg	341	341
12kg	227	227
导程10 Lead 10		
4kg	806	806
8kg	303	303
-	-	-
导程20 Lead 20		
2kg	961	961
3kg	839	839
-	-	-

静态容许负载力距表 Static Loading Moment



(单位 Unit : N.m)

MY	150
MP	150
MR	130

※力距表所表示的数据,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,保证寿命为10000公里。

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

※倒置使用无法套用标准规范,如有需求请洽咨询业务。

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

厂家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 ModelModel	驱动器型号Driver Model
三菱Mitsubishi	M	无刹车(水平仕样)No Brake(Horizontal Type)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
		有刹车(垂直仕样)With Brake(Vertical Type)	200	220	HG-KR23B	MR-J4-20A
国际Panasonic	P	无刹车(水平仕样)No Brake(Horizontal Type)	200	220	MHMD022P1S	MADDT1207
		有刹车(垂直仕样)With Brake(Vertical Type)	200	220	MHMD022P1T	MADDT1207
台达Delta	T	无刹车(水平仕样)No Brake(Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B
		有刹车(垂直仕样)With Brake(Vertical Type)	200	220	ECMA-C20602FS	ASD-B20221-B