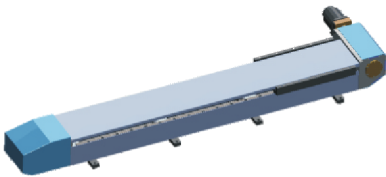


Heavy-load Single-Axis

重载型系列



传动方式：滚珠丝杆、钢丝绳

行程：300~5000mm

最高速度：1600mm/s

最大负载：水平210kg

重复定位精度： $\pm 0.08\text{mm}$

产品优点

- 高刚性底座
- 重复定位精度高
- 扭力平稳
- 可配伺服电机或步进电机
- 负载大

■ 技术参数说明：

导程 指马达转一圈滑块的进给量。

负载 与以下参数有关系：电机功率、电机种类(伺服电机或步进电机)、丝杆杆径大小、丝杆导程。

速度 与以下参数有关系：电机转速，丝杆导程。

定位精度 与以下参数有关系：丝杆等级精度、电机种类。

单轴机械手

桁架机械手

电缸

工作平台

四关节机械手

台架

落地机柜

型材架

皮带生产线

手持器

联轴器

气压表

伺服电机

步进电机

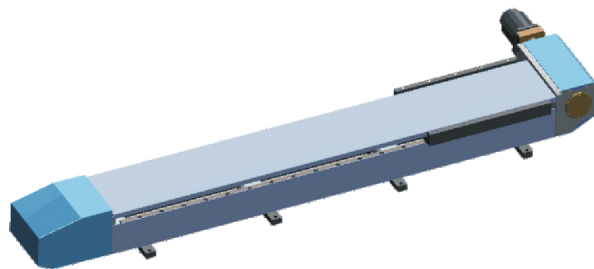
编码器

四路驱动器电源

参考资料

特点

- 本体宽350mm
- 高刚性方通焊接底座
- 重复定位精度 ± 0.08
- 扭力平稳
- 可配伺服电机、步进电机



选型

单轴本体

G	S	350	-20	-500
系 列	底座宽度	导 程	行 程 (mm)	
G 重载系列	350mm	20 20mm 32 32mm	500 600 700 800	900 1000 1100 1200 1300 1400 ... 5000
传动方式				
S 丝杆串联				

电机规格+安装方式

-S	-1000	-B	-S4
电机类型	可选项	可选项	可选项
T 步进电机 S 伺服电机 无记号 无电机	B 带刹车 无记号 无刹车	S1 内置1只传感器 S2 内置2只传感器 S3 外置3只传感器 S4 外置4只传感器 无记号 无传感器	
电机功率			
1000 1000W伺服电机 1500 1500W伺服电机 2000 2000W伺服电机 无记号 无电机			

基本规格

电机类别		1000W伺服电机		1500W伺服电机		2000W伺服电机	
重复精度(mm)		±0.08					
传动方式		滚珠丝杆 / 钢丝绳					
丝杆导程(mm)		20	40	20	40	20	40
最高速度(mm/sec)		1000	1600	1000	1600	1000	1600
最大负载(kg)	水平	120	100	150	130	200	150
	垂直	-	-	-	-	-	-
行程(mm)		500~5000（每100间隔）					

说明:

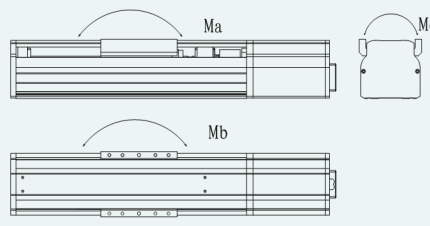
导程 指马达转一圈滑块的进给量。

负载 与以下参数有关系: 电机功率、电机种类(伺服电机或步进电机)、丝杆杆径大小、丝杆导程。

速度 与以下参数有关系: 电机转速, 丝杆导程。

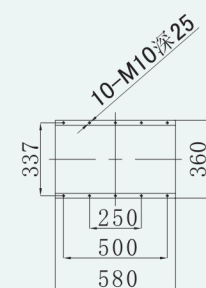
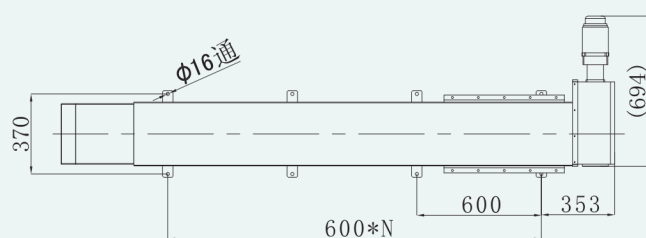
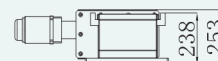
定位精度 与以下参数有关系: 丝杆等级精度、电机种类。

共同参数

传动方式	滚珠丝杆	
重复定位精度	± 0.08 mm	
负载力矩	Ma: 500N. M Mb: 500N. M Mc: 550N. M	
负载伸出长度	Ma. Mb. Mc 方向500mm以下	
使用环境(温度、湿度)	0~40度, 85%RH(无结露)	

力矩参考方向

■ 外形尺寸图及安装孔位图

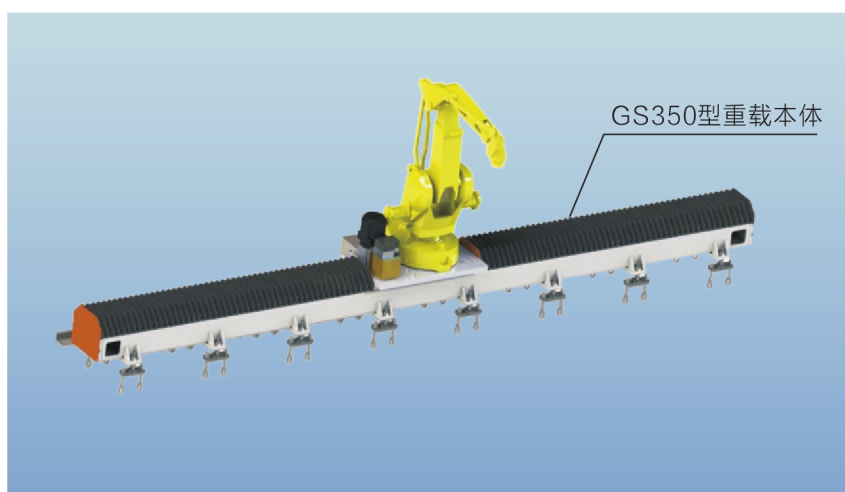


滑动座安装孔位

注:

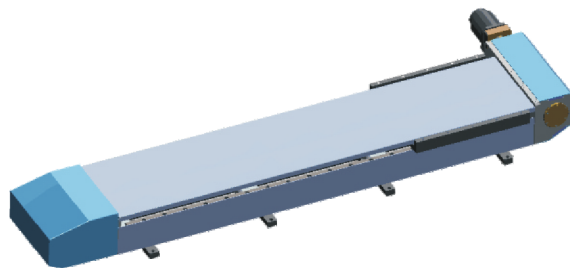
1. 此款机械手为重载特规定制，具体详细尺寸及参数请与我司联系。
2. 型号的编制请参照型号编制说明。

■ 应用案例



特点

- 本体宽450mm
- 高刚性方通焊接底座
- 重复定位精度 ± 0.08
- 扭力平稳
- 可配伺服电机、步进电机



选型

单轴本体

G	S	450	-20	-500
系列	底座宽度	导程	行程(mm)	
G 重载系列	450mm	20 20mm 32 32mm	500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 ... 5000	
传动方式				
S 丝杆串联				

电机规格+安装方式

-S	-1000	-B	-S1
电机类型	可选项	可选项	可选项
T 步进电机 S 伺服电机 无记号 无电机	B 带刹车 无记号 无刹车	S1 内置1只传感器 S2 内置2只传感器 S3 外置3只传感器 S4 外置4只传感器 无记号 无传感器	
电机功率			
1000 1000W伺服电机 1500 1500W伺服电机 2000 2000W伺服电机 无记号 无电机			

基本规格

电机类别		1000W伺服电机		1500W伺服电机		2000W伺服电机	
重复精度(mm)		±0.08					
传动方式		滚珠丝杆 / 钢丝绳					
丝杆导程(mm)		20	40	20	40	20	40
最高速度(mm/sec)		1000	1600	1000	1600	1000	1600
最大负载(kg)	水平	130	110	160	130	210	160
	垂直	-	-	-	-	-	-
行程(mm)		500~5000（每100间隔）					

说明:

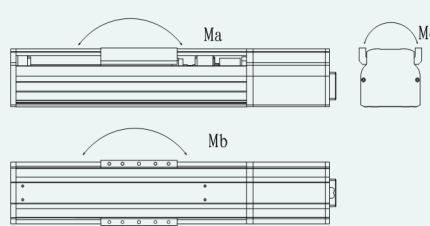
导程 指马达转一圈滑块的进给量。

负载 与以下参数有关系: 电机功率、电机种类(伺服电机或步进电机)、丝杆杆径大小、丝杆导程。

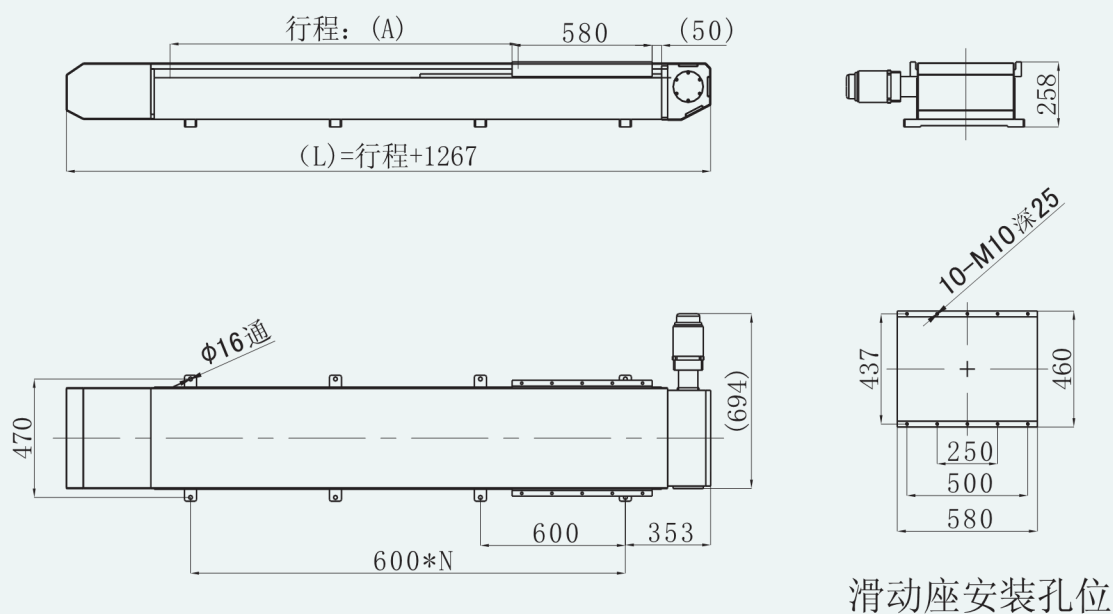
速度 与以下参数有关系: 电机转速, 丝杆导程。

定位精度 与以下参数有关系: 丝杆等级精度、电机种类。

共同参数

传动方式	滚珠丝杆	
重复定位精度	$\pm 0.08\text{mm}$	
负载力矩	Ma: 500N. M Mb: 500N. M Mc: 550N. M	
负载伸出长度	Ma. Mb. Mc 方向500mm以下	
使用环境(温度、湿度)	0~40度, 85%RH(无结露)	
		力矩参考方向

■ 外形尺寸图及安装孔位图



注:

1. 此款机械手为重载特规定制，具体详细尺寸及参数请与我司联系。
2. 型号的编制请参照型号编制说明。

■ 应用案例

