

Thin Single-Axis

超薄型系列



传动方式：滚珠丝杆

行程：100~1000mm

最高速度：800mm/s

最大负载：水平30kg

重复定位精度： $\pm 0.02\text{mm}$

产品优点

- 高刚性合金底座
- 重复定位精确度高
- 扭力平稳
- 可配伺服电机或步进电机
- 性价比高

■ 技术参数说明：

导程 指马达转一圈滑块的进给量。

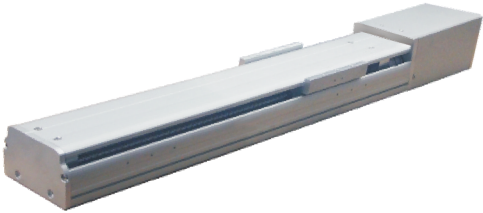
负载 与以下参数有关系：电机功率、电机种类(伺服电机或步进电机)、丝杆杆径大小、丝杆导程。

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。

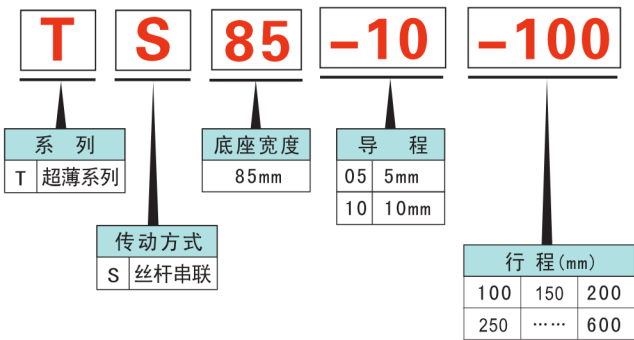
特点

- 本体宽85mm
- 高刚性合金底座
- 重复定位精度±0.02
- 扭力平稳
- 标配伺服电机、步进电机
- 性价比好，噪音更加低沉

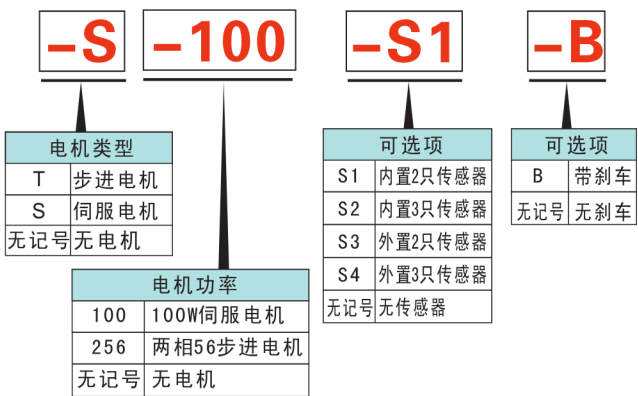


选型

单轴本体



电机规格+安装方式



基本规格

电机类别		100W伺服电机		□56.4步进电机	
重复精度(mm)		±0.02			
传动方式		滚珠丝杆			
丝杆导程(mm)		5	10	5	10
最高速度(mm/sec)		250	500	150	300
最大负载(kg)	水平	25	15	20	10
	垂直	9	5	8	5
行程(mm)		100~600（每50间隔）			

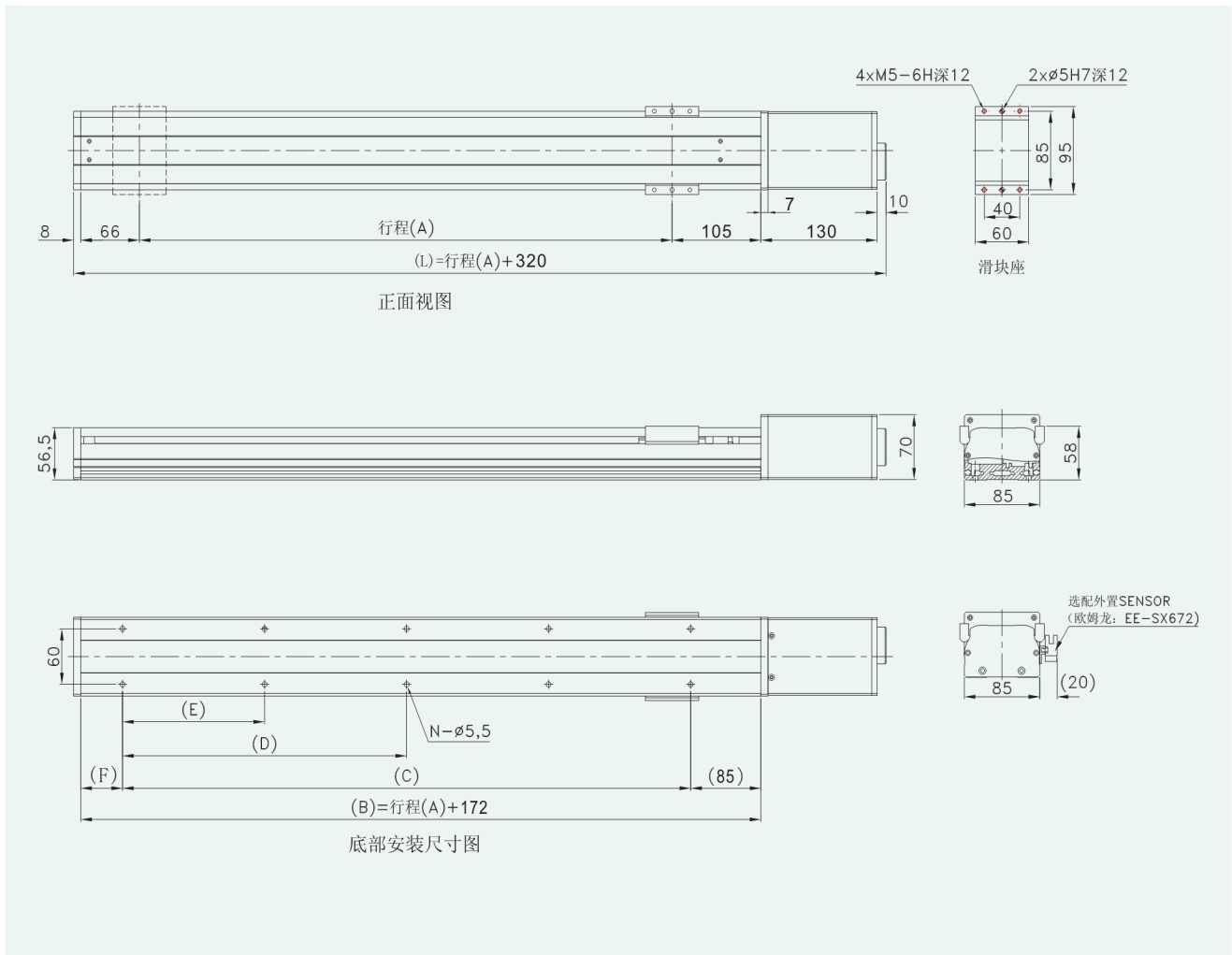
注：行程超过600mm, 在保证重复精度的前提下、速度、负载会有所下降，详情可咨询相关技术人

- 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	±0.02mm	
负载力矩	Ma: 50N. M Mb: 50N. M Mc: 65N. M	
负载伸出长度	Ma. Mb. Mc 方向100mm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

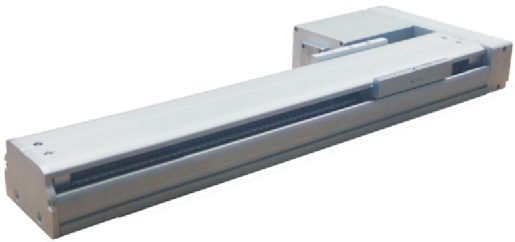


行程(A)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
总长(L)	420	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920
本体重量 (KG)	2.6	2.9	3.2	3.5	3.8	4.1	4.4	4.7	5.0	5.3	5.6
T型安装槽长度 (B)	272	322	372	422	472	522	572	622	672	722	772
端距(F)	47	97	47	97	47	97	47	97	47	97	47
孔位段尺寸 (C)	(B)-85-F										
(D)	(C)/2										
(E)	无						(C)/4				
安装孔数(N)	6						10				

- 注
1. 安装方式: 采用底部孔安装(由内往外锁M5螺钉)。
 2. 因行程繁多,此表只统计了常用行程的机械手,如您需要的机械手行程未在本表所列,请与我公司联系。
 3. 行程400mm以下为6个安装孔,行程400mm及以上为10个安装孔。
 4. 本体重量为不含电机重量。
 5. 外置SENSOR时,机械手左右侧均可安装。
 6. 丝杆串联系列机械手配两相56步进电机时电机端偏出本体。

特点

- 本体宽85mm
- 高刚性合金底座
- 重复定位精度±0.02
- 扭力平稳
- 标配伺服电机、步进电机
- 性价比好，噪音更加低沉



选型

单轴本体

T	P	85	-10	-100
系 列	底座宽度	导 程	行 程(mm)	
T 超薄系列	85mm	05 5mm 10 10mm	100 150 200	250 …… 600
传动方式				
P 丝杆并联				

电机规格+安装方式

-S	-100	-B	-S1	-L
电机类型	电机功率		可选项	可选项
S 伺服电机	100 100W伺服电机	B 带刹车	S1 内置2只传感器	L 电机左折
T 步进电机	256 两相56步进电机	无记号 无刹车	S2 内置3只传感器	R 电机右折
无记号 无电机	无记号 无电机		S3 外置2只传感器	
			S4 外置3只传感器	
			无记号 无传感器	

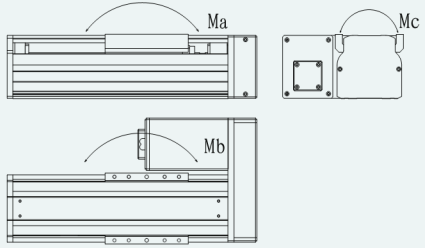
基本规格

电机类别		100W伺服电机		□56.4步进电机	
重复精度(mm)		±0.02			
传动方式		滚珠丝杆			
丝杆导程(mm)		5	10	5	10
最高速度(mm/sec)		250	500	150	300
最大负载(kg)	水平	25	15	20	10
	垂直	9	5	8	5
行程(mm)		100~600（每50间隔）			

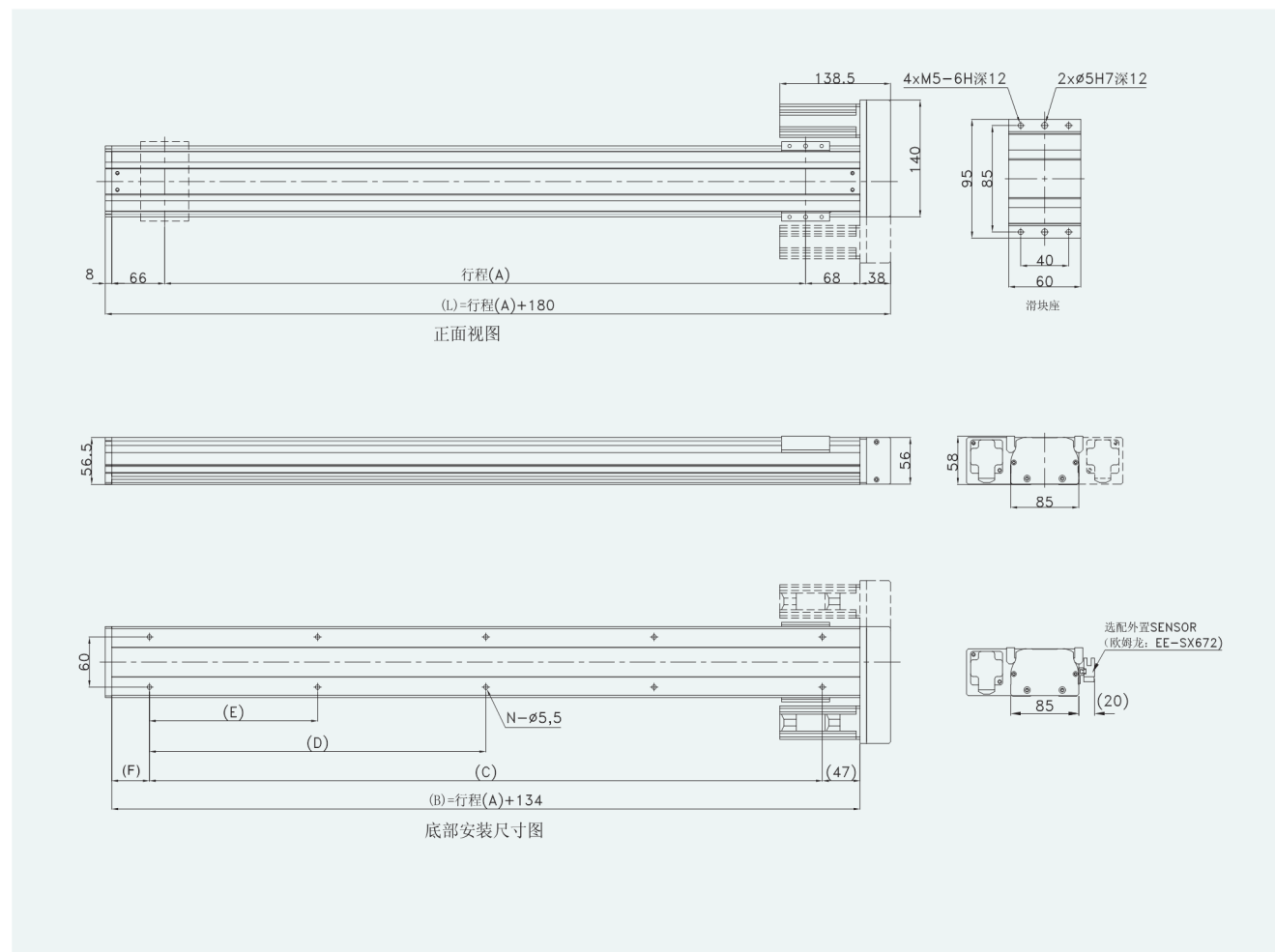
注：行程超过600mm,在保证重负精度的前提下、速度、负载会有所下降，详情可咨询相关技术人员

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	±0.02mm	
负载力矩	Ma: 50N. M Mb: 50N. M Mc: 65N. M	
负载伸出长度	Ma. Mb. Mc 方向100mm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

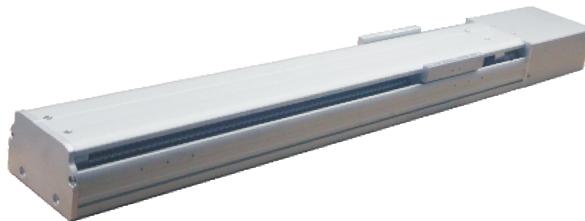


行程(A)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
总长(L)	280	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780
本体重量 (KG)	2.4	2.7	3.0	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4
T型安装槽长度 (B)	234	284	334	384	434	484	534	584	634	684	734
端距(F)	47	97	47	97	47	97	47	97	47	97	47
孔位段尺寸 (C)	(B)-47-F										
(D)	(C)/2										
(E)	无						(C)/4				
安装孔数(N)	6						10				

- 注
1. 安装方式: 采用底部孔安装(由内往外锁M5螺钉).
 2. 因行程繁多, 此表只统计了常用行程的机械手, 如您需要的机械手行程未在本表所列, 请与我公司联系.
 3. 行程400mm以下为6个安装孔, 行程400mm及以上为10个安装孔.
 4. 标准并联方向为左边(如图所示), 如要求右侧并联请与相关人员联系.
 5. 本体重量为不含电机重量.
 6. 丝杆并联系列机械手不配置电机罩.
 7. 外置SENSOR时, 不能安装在电机侧.

特点

- 本体宽115mm
- 高刚性合金底座
- 重复定位精度 ± 0.02
- 扭力平稳
- 标配伺服电机、步进电机
- 性价比好
- 重心低



选型

单轴本体

T	S	115	-10	-100
系 列	底座宽度	导 程	行 程(mm)	
T 超薄系列	115mm	10 10mm 16 16mm	100 150 200 250 300	350 400 450 1000
传动方式				
S 丝杆串联				

电机规格+安装方式

-S	-200	-S1	-B
电机类型	电机功率	可选项	可选项
T 步进电机	200 200W伺服电机	S1 内置2只传感器	B 带刹车
S 伺服电机	256 两相56步进电机	S2 内置3只传感器	无记号 无刹车
无记号 无电机	无记号 无电机	S3 外置2只传感器	
		S4 外置3只传感器	
		无记号 无传感器	

基本规格

电机类别		200W伺服电机		□56.4步进电机	
重复精度(mm)		±0.02			
传动方式		滚珠丝杆			
丝杆导程(mm)		10	16	10	16
最高速度(mm/sec)		500	800	300	400
最大负载(kg)	水平	30	25	20	15
	垂直	10	6	6	4
行程(mm)		100~1000（每50间隔）			

注：行程超过600mm,在保证重复精度的前提下、速度、负载会有所下降，详情可咨询相关技术人员

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。

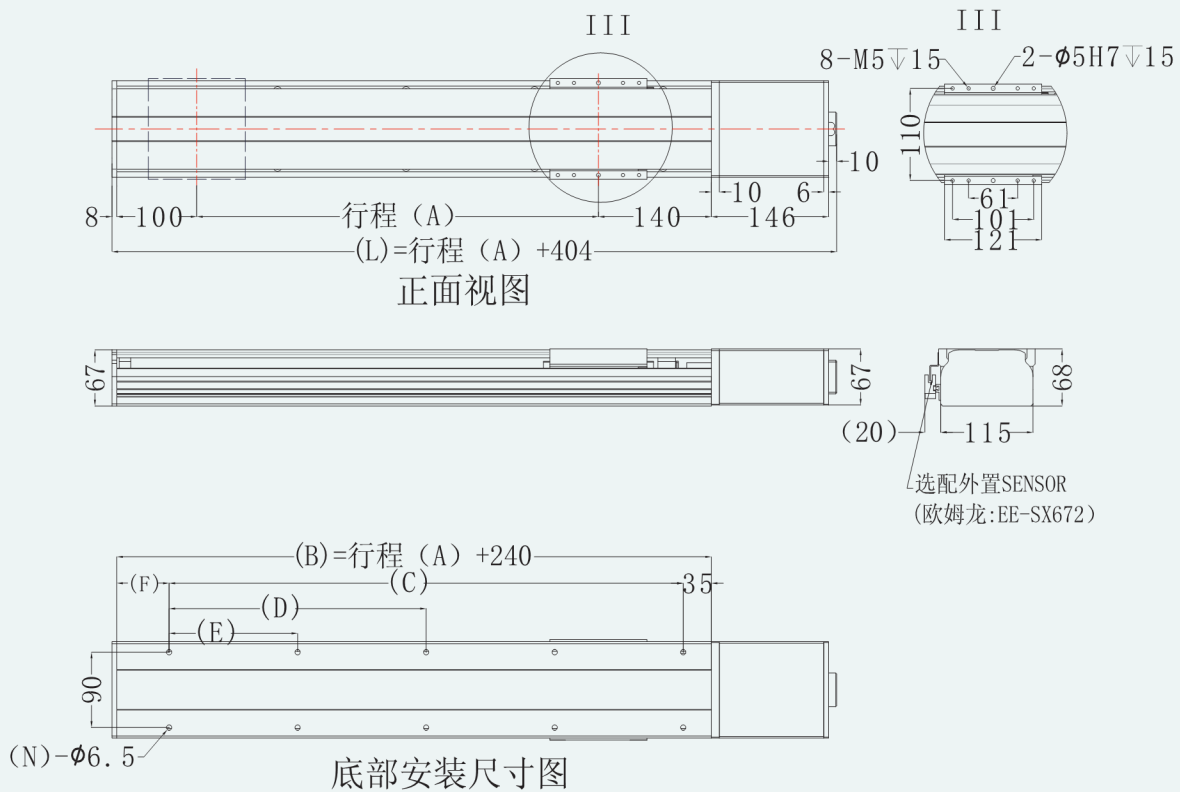
速度 与以下参数有关系：电机转速，丝杆导程。

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	$\pm 0.02\text{mm}$	
负载力矩	Ma: 80N. M Mb: 80N. M Mc: 110N. M	
负载伸出长度	Ma. Mb. Mc 方向100mm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

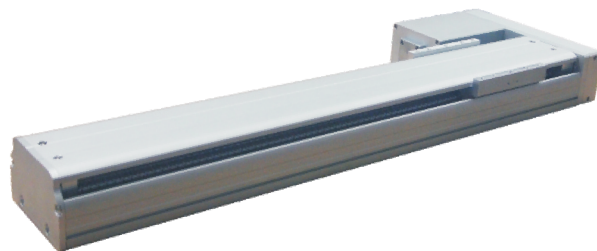


行程 (A)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
总长 (L)	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254	1304	1354	1404
本体重量 (KG)	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0
T型安装槽长度 (B)	340	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240
端距 (F)	115	65	115	65	115	65	115	65	115	65	115	65	115	65	115	65	115	65	115
孔位段尺寸 (C)	(B)-35-F																		
(D)	(C)/2																		
(E)	无									(C)/4									
安装孔数 (N)	6									10									

- 注 1. 安装方式: 采用底部孔安装(由内往外锁M6螺钉).
2. 因行程繁多, 此表只统计了常用行程的机械手, 如您需要的机械手行程未在本表所列, 请与我公司联系.
3. 行程400mm以下为6个安装孔, 行程400mm及以上为10个安装孔.
4. 本体重量为不含电机重量.
5. 外置SENSOR时, 机械手左右侧均可安装.

特点

- 本体宽115mm
- 高刚性合金底座
- 重复定位精度 ± 0.02
- 扭力平稳
- 标配伺服电机、步进电机
- 性价比好
- 重心低



选型

单轴本体

T	P	115	-10	-100
系列	底座宽度	导程	行程 (mm)	
T 超薄系列	115mm	10 10mm 16 16mm	100 150 200 250 300 350 400 450 ... 1000	
传动方式				
P 丝杆并联				

电机规格+安装方式

-S	-200	-B	-S1	-L
电机类型	可选项	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2只传感器 S2 内置3只传感器 S3 外置2只传感器 S4 外置3只传感器 无记号 无传感器	L 电机左折 R 电机右折	
电机功率				
200 200W伺服电机 256 两相56步进电机 无记号 无电机				

基本规格

电机类别		200W伺服电机		□56.4步进电机	
重复精度(mm)		±0.02			
传动方式		滚珠丝杆			
丝杆导程(mm)		10	16	10	16
最高速度(mm/sec)		500	800	300	400
最大负载(kg)	水平	30	25	20	15
	垂直	10	6	6	4
行程(mm)		100~1000（每50间隔）			

注：行程超过600mm,在保证重复精度的前提下、速度、负载会有所下降，详情可咨询相关技术人员

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。

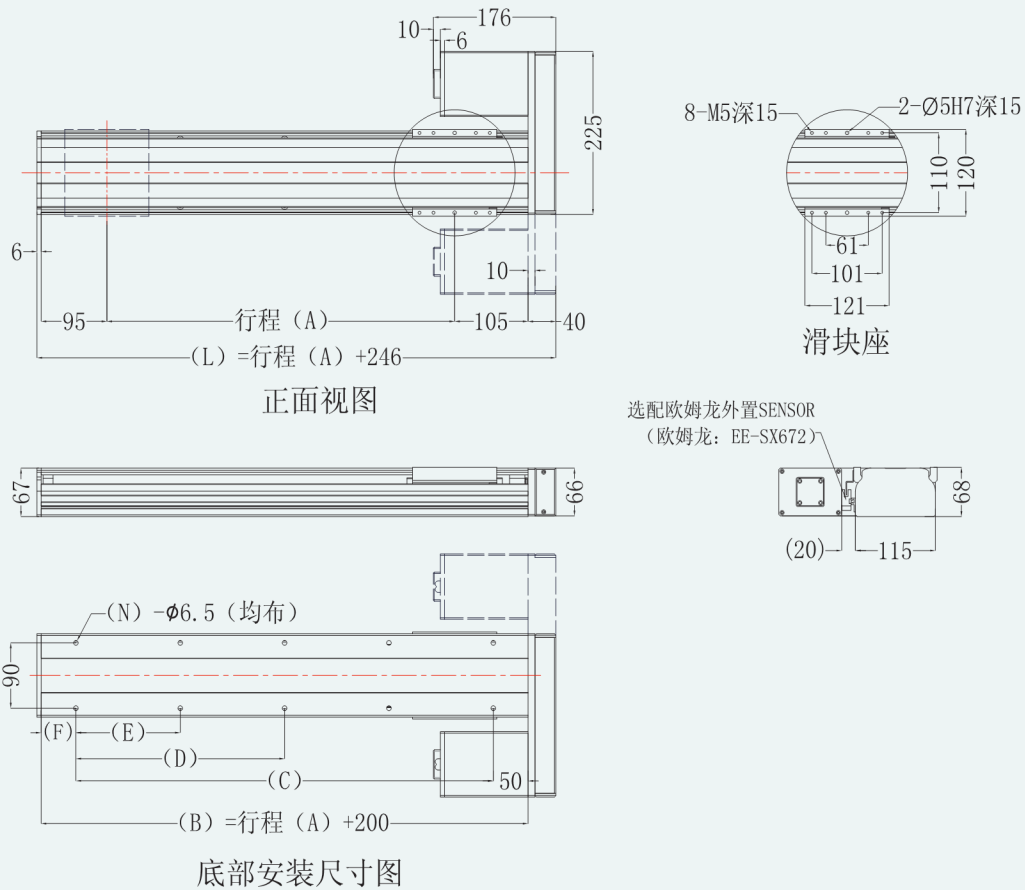
定位精度 与以下参数有关系：丝杆等级精度、电机种类。

共同参数

传动方式	滚珠丝杆	
重复定位精度	$\pm 0.02\text{mm}$	
负载力矩	Ma: 80N. M Mb: 80N. M Mc: 110 N. M	
负载伸出长度	Ma. Mb. Mc 方向100mm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



行程(A)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
总长(L)	346	396	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246
本体重量(KG)	4.8	5.3	5.8	6.3	6.8	7.3	7.8	8.3	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8
T型安装槽长度(B)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
端距(F)	50	100	50	100	50	100	70	120	70	120	70	120	70	120	70	70	120	70	120
孔位段尺寸(C)	(B)-50-F																		
(D)	(C)/2																		
(E)	无									(C)/4									
安装孔数(N)	6									10									

- 注 1. 安装方式: 采用底部孔安装(由内往外锁M6螺钉).
2. 因行程繁多, 此表只统计了常用行程的机械手, 如您需要的机械手行程未在本表所列, 请与我公司联系.
3. 行程400mm以下为6个安装孔, 行程400mm及以上为10个安装孔.
4. 标准并联方向为左边(如图所示), 如要求右侧并联或者后侧并联请与相关人员联系.
5. 本体重量为不含电机重量.
6. 外置SENSOR时, 机械手左右侧均可安装.