

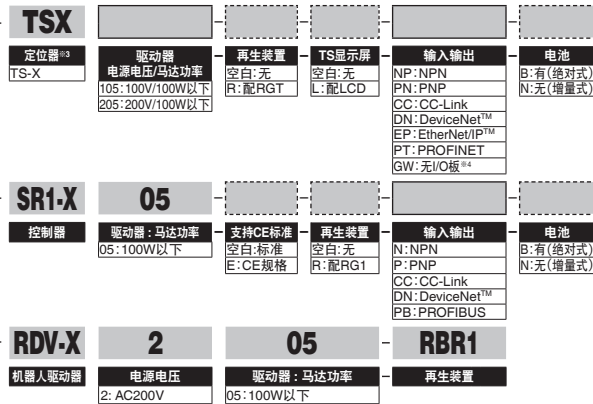
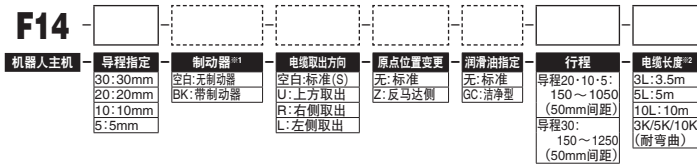
F14

- 高导程:导程30
- 可选择原点反马达侧

※ 1050mm以上的行程可特别订购,交货期请另行咨询。



订购型号



- ※1. 导程为30mm时,不能选择带制动器规格(垂直规格)。
- ※2. 标准机器人电缆为固定用电线(3L/5L/10L)。可选择耐弯曲电线。详情请参阅P.596~开始的机器人电缆一览。
- ※3. 有关DIN导轨的详情请参阅P.500。
- ※4. 使用网关功能时请选择。详情请参阅P.62。

基本规格

马达输出 AC	100 W
重复定位精度 ¹⁾	±0.01 mm
减速机构	滚珠丝杆φ15 (C7级)
滚珠丝杆导程	30 mm 20 mm 10 mm 5 mm
最高速度 ²⁾	1800 mm/sec 1200 mm/sec 600 mm/sec 300 mm/sec
最大搬运重量	水平使用时 15 kg 30 kg 55 kg 80 kg 垂直使用时 4 kg 10 kg 20 kg
额定推力	56 N 84 N 169 N 339 N
行程	150 mm ~ 1250 mm ³⁾ (50 mm间距)
总长	水平使用时 行程+255 mm 垂直使用时 行程+285 mm
主机截面最大外形	W136 mm × H83 mm
电缆长度	标准:3.5m / 选配:5m、10m
线性导轨形式	4列圆弧X2根轨道
位置检测器	旋转变压器 ⁴⁾
分辨率	16384脉冲/圈

- ※1. 单方向的重复定位精度。
- ※2. 行程超过700mm时,根据动作区域不同,可能会出现滚珠丝杆共振的情况(危险速度)。此时,应参考图纸下方的表中所示的最高速度,通过程序下调速度。
- ※3. 1,050mm以上的行程只有高导距(导距30)规格支持。(提供特别订购)
- ※4. 位置检测器(旋转变压器)为增量式和绝对式规格通用。控制器有备份功能时为绝对式规格。

允许突出量^{*}

水平使用时	A	B	C	壁面安装使用时 (单位:mm)				
				A	B	C		
导程30	5kg	1756	1364	863	5kg	951	969	1286
	15kg	1236	467	438	15kg	408	277	803
	5kg	2153	1366	980	5kg	1066	974	1578
导程20	15kg	1193	465	430	15kg	402	276	775
	30kg	1266	245	294	30kg	219	105	678
	20kg	1132	353	361	20kg	312	189	690
导程10	40kg	872	183	218	40kg	140	57	402
	55kg	946	140	184	55kg	92	0	345
	50kg	1575	158	222	30kg	246	107	1095
导程5	60kg	1493	135	194	40kg	167	64	798
	80kg	1466	107	159	60kg	88	20	508

※ 导轨寿命10,000km时滑块上面中心至搬运重心的距离。

容许静态力矩

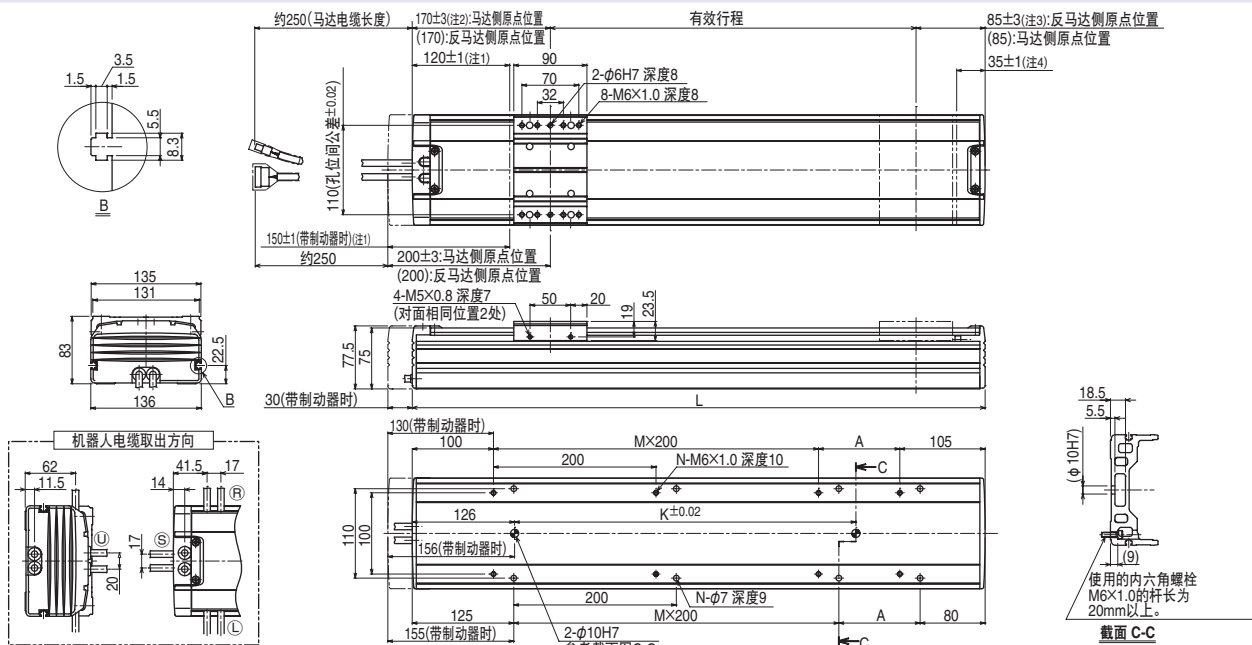
MY	MP	MR
232	233	204

适用控制器

控制器	运行方法
SR1-X05 [*] RCX221/222 RCX240/340	程序/ 点位跟踪/ 远程命令/ 联机指令
TS-X105 [*]	点位跟踪/ 远程命令
TS-X205 [*]	远程命令
RDV-X205-RBR1	脉冲列

※ 垂直使用的移动行程为700mm以上时,需要再生装置。

F14



- 注1. 从两端到机械限位器限停的位置。
- 注2. 高导距(导距30)时为172.5±4。
- 注3. 高导距(导距30)时为85±4。

- 注4. 高导距(导距30)时为32.5±1。
- 注5. 马达电缆最小弯曲半径为R50。
- 注6. 不含制动器的重量。带制动器的重量比没有制动器的主机重量表中所示值重0.7kg。

有效行程	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100 ⁸⁾	1150 ⁸⁾	1200 ⁸⁾	1250 ⁸⁾
L	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	1355	1405	1455	1505
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16
K	240	240	240	240	420	420	420	420	600	600	600	600	780	780	780	780	960	960	960	960	1140	1140	1140
主机重量(kg) ²⁾	6.2	6.9	7.5	8.2	8.8	9.5	10.1	10.8	11.4	12.1	12.6	13.4	13.9	14.6	15.2	15.9	16.5	17.2	17.8	18.5	19.1	19.8	20.4
导程30													1440	1170	900	810							
导程20													960	780	600	540							
导程10													480	390	300	270							
导程5													240	195	150	135							
速度设定													80%	65%	50%	45%							

- 注7. 行程超过700mm时,根据动作区域不同,可能会出现滚珠丝杆共振的情况(危险速度)。此时,应参考上表中所示的最高速度,通过程序下调速度。
- 注8. 1,050mm以上的行程可特别订购。有关速度设定的详情,敬请咨询。