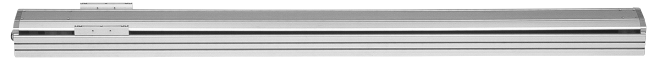


F17L

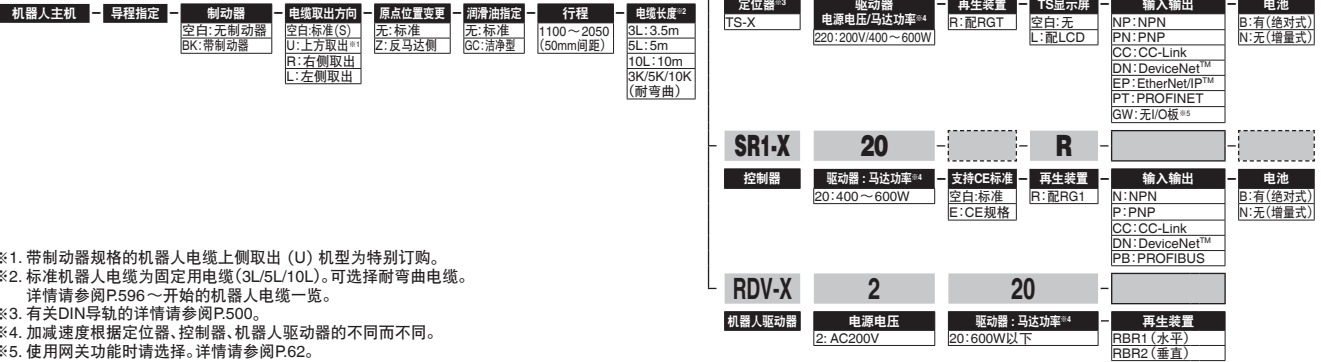
●可选项原点反马达侧



※带制动器规格的机器人电缆上侧取出(U)机型可特别订购,详情请咨询本公司。(外观尺寸:全长+20mm)

订购型号

F17L - 50



- ※1. 带制动器规格的机器人电缆上侧取出(U)机型为特别订购。
- ※2. 标准机器人电缆为固定用电缆(3L/5L/10L)。可选择耐弯曲电缆。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. 加减速根据定位器、控制器、机器人驱动器的不同而不同。
- ※5. 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	600 W
重复定位精度 ^{※1}	±0.02 mm
减速机构	滚珠丝杆φ25 (C10级)
滚珠丝杆导程	50 mm
最高速度 ^{※2}	2200 mm/sec
最大搬运重量	水平使用时 50 kg 垂直使用时 10 kg
额定推力	204 N
行程	1100 mm~2050 mm (50 mm间距)
总长	水平使用时 行程+475 mm 垂直使用时 行程+505 mm
主机截面最大外形	W168 mm × H100 mm
电缆长度	标准:3.5m / 选配:5m、10m
线性导轨形式	4列圆弧×2根轨道
位置检测器	旋转变压器 ^{※3}
分辨率	16384脉冲/圈

- ※1. 单方向的重复定位精度。
- ※2. 行程超过1200mm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. 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 (单位:mm)				壁面安装使用时 (单位:mm)				垂直使用时 (单位:mm)			
导程	A	B	C	导程	A	B	C	导程	A	B	C
50	10kg 4000	2755	2608	10kg 2720	2681	4000		2kg 1200	1200		
	30kg 3045	895	1175	30kg 1185	821	3045		5kg 3000	3000		
	50kg 2602	523	715	50kg 680	449	2602		10kg 2650	2650		

※ 导轨寿命10,000km时滑块上面中心至搬运重心的距离。

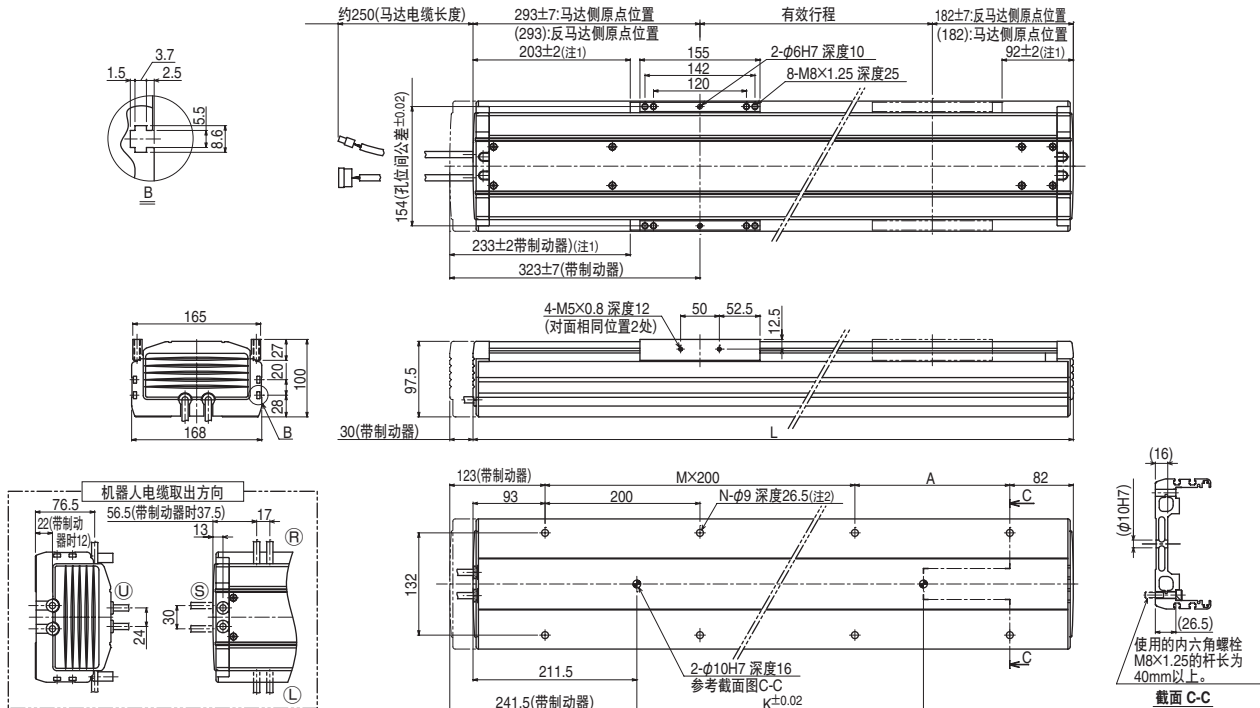
容许静态力矩

MY	MP	MR
1032	1034	908

适用控制器

控制器	运行方法
SR1-X20-R RCX221/222 RCX240/340	程序/ 点位跟踪/ 远程命令/ 联机指令
TS-X220-R	点位跟踪/ 远程命令
RDV-X220-RBR1(水平) RDV-X220-RBR2(垂直)	脉冲列

F17L



注1. 从两端到机械限位器限停的位置。
注2. 安装时,主机内部不能使用垫圈、弹簧垫圈等。

注3. 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1.2kg。
注4. 有关带制动器规格的机器人电缆上侧取出(U)的详情,请另行咨询。(外观尺寸:全长+20mm)

有效行程	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050
L	1575	1625	1675	1725	1775	1825	1875	1925	1975	2025	2075	2125	2175	2225	2275	2325	2375	2425	2475	2525
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	6	7	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11
N	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26
K	1140	1140	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320
主机重量(kg) ^{※3}	34.1	34.9	35.8	36.7	37.6	38.4	39.3	40.2	41.1	42	42.9	43.8	44.7	45.6	46.5	47.3	48.2	49.1	50	50.9
最高速度 ^{※5}	导程50		2200		1900		1500		1200		900		800		40%		36%			
速度设定	—		86%		68%		54%													

注5. 行程超过1200mm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。

适用控制器

SR1-X ▶ 518

TS-X ▶ 492

RDV-X ▶ 506