

GF17XL

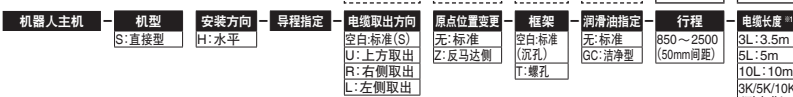
● 可选择原点反马达侧



※ 2300mm以上的行程不适用10 day delivery. 交货期请咨询本公司。
 ※ 希望以水平以外的方向安装时, 请咨询本公司。

订购型号

GF17XL - S H - 20



TSX	220			
定位器 ²	驱动器	再生装置	TS显示屏	输入输出
TS-X	电源电压/马达功率 220/200V/400~600W	空白/无 R:配RGT	空白/无 L:配LCD	NP:NPN PN:PNP CC:CC-Link DN:DeviceNet™ EP:EtherNet/IP™ PT:PROFINET GW:无IO板 ³
				电池 B:有(绝对式) N:无(增量式)
SR1-X	20		R	
控制器	驱动器: 马达功率 20:400~600W	支持CE标准 空白/标准 E:CE规格	再生装置 空白/无 R:配RG1	输入输出 N:NPN P:PNP CC:CC-Link DN:DeviceNet™ PB:PROFIBUS
				电池 B:有(绝对式) N:无(增量式)
RDV-X	2	20		RBR1
机器人驱动器	电源电压 2: AC200V	驱动器: 马达功率 20:600W以下		再生装置

- ※1. 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。
- ※2. 有关DIN导轨的详情请参阅P.500。
- ※3. 使用网关功能时请选择。详情请参阅P.62。
- ※4. 在最高速度750 mm/sec以下动作时, 不需要再生装置。

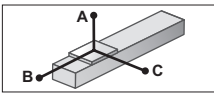
[购入后的注意事项]
 变更原点位置后需要进行调整, 请与本公司联系。
 变更电缆取出方向后, 需要的零件因取出方向可能会有所不同, 请与本公司联系。
 请勿用水平方向以外的安装方式安装水平安装规格的机器人。

基本规格

马达输出 AC	400 W
重复定位精度 ^{※1}	±0.01 mm
减速机构	滚珠丝杆φ20 (C7级)
滚珠丝杆行程	20 mm
最高速度	1200 mm/sec ^{※2}
最大搬运重量	90 kg
额定推力	339 N
行程	850 mm~2500 mm (50 mm间距)
总长	行程+686 mm
主机截面最大外形	W168 mm × H105.5 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	20480脉冲/圈

- ※1. 单方向的重定位精度。
- ※2. 超过最高速度750 mm/sec动作时, 需要再生装置。
- ※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。

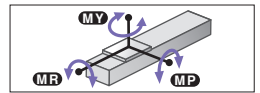
允许突出量[※]



水平使用时 (单位:mm)			
行程 20	30kg	4050	1090
	50kg	2755	650
	90kg	1610	345

- ※ 导轨寿命10,000 km时滑块上面中心至搬运重心的距离。
- ※ 计算寿命时的行程为1000 mm。

容许静态力矩



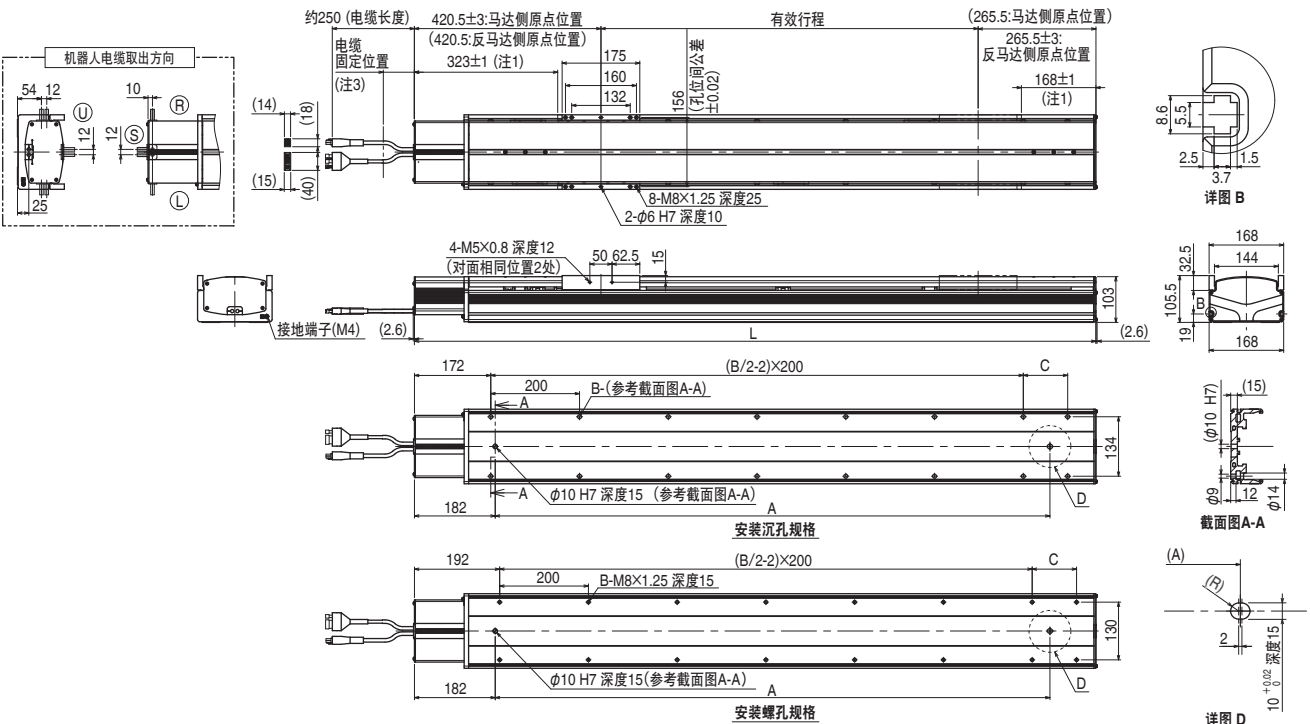
(单位:N·m)		
MY	MP	MR
1032	1034	908

适用控制器

控制器	运行方法
SR1-X20 [※] RCX221/222 RCX240/340	程序/ 点位跟踪/ 远程命令/ 联机指令
TS-X220	点位跟踪/ 远程命令
RDV-X220-RBR1	脉冲列

- ※ 超过最高速度750 mm/sec动作时, 需要再生装置。

GF17XL



- 注1. 从两端到机械限位器限停的位置。
- 注2. 变更原点复位方向时, 必须进行调整。(标准为马达侧原点。)
- 注3. 请在距离主机端面的100 mm以内, 用扎带等固定电缆, 避免向电缆施加负载。
- 注4. 马达电缆最小弯曲半径为R30。
- 注5. 沉孔安装规格在向主机安装时应使用杆长为45mm以上的内六角螺栓(M8x1.25)。

有效行程	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500
L	1536	1586	1636	1686	1736	1786	1836	1886	1936	1986	2036	2086	2136	2186	2236	2286	2336	2386	2436	2486	2536	2586	2636	2686	2736	2786	2836	2886	2936	2986	3036	3086	3136	3186
A	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900
B	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32
C	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
主机重量(kg)	37.4	38.4	39.4	40.3	41.3	42.3	43.2	44.2	45.2	46.1	47.1	48.1	49.0	50.0	51.0	51.9	52.9	53.9	54.8	55.8	56.8	57.7	58.7	59.7	60.6	61.6	62.6	63.5	64.5	65.5	66.4	67.4	68.4	69.3