

GF14XL

●可选择原点反马达侧

※ 希望以水平以外的方向安装时,请咨询本公司。

■订购型号

GF14XL - S H - 20

机器人主机	机型	安装方向	行程指定	电缆取出方向	原点位置变更	框架	润滑油指定	行程	电缆长度 ^{※1}
LCM100	S:直接型	H:水平		空白标准(S) U:上方取出 R:右侧取出 L:左侧取出	无:标准 Z:反马达侧	空白标准 T:螺孔	无:标准 GC:洁淨型	750~2000 (50mm间距)	3L:3.5m 5L:5m 10L:10m 3K/5K/10K (耐弯曲)

TSX	10	20	RBR1
定位器 ^{※2} TS-X	驱动器 电源电压/马达功率 110:100V/200W 210:200V/200W	TS显示屏 空白:无 L:配LCD	输入输出 NP:NPN PN:PNP CC:CC-Link DN:DeviceNet™ EP:EtherNet/IP™ PT:PROFINET GW:无I/O板 ^{※3}
SR1-X	10		
控制器	驱动器:马达功率 10:200W	支持CE标准 空白:标准 E:CE规格	输入输出 N:NPN P:PNP CC:CC-Link DN:DeviceNet™ PB:PROFIBUS
RDV-X	2	20	
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

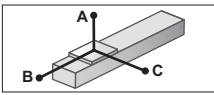
- ※1. 标准机器人电缆为固定用电线(3L/5L/10L)。可选择耐弯曲电缆。详情请参阅P.596~开始的机器人电缆一览。
 - ※2. 有关DIN导轨的详情请参阅P.500。
 - ※3. 使用网关功能时请选择。详情请参阅P.62。
- [购入后的注意事项]
变更原点位置后需要进行调整,请与本公司联系。
变更电缆取出方向后,需要的零件因取出方向可能会有所不同,请与本公司联系。
请勿用水平方向以外的安装方式安装水平安装规格的机器人。

■基本规格

马达输出 AC	200 W
重复定位精度 ^{※1}	±0.01 mm
减速机构	滚珠丝杆φ15 (C7级)
滚珠丝杆行程	20 mm
最高速度	1200 mm/sec
最大搬运重量	45 kg
额定推力	170 N
行程	750 mm~2000 mm (50 mm间距)
总长	行程+561 mm
主机截面最大外形	W140 mm × H91.5 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 ^{※2}
分辨率	20480脉冲/圈

- ※1. 单方向的重重复定位精度。
- ※2. 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)			
	A	B	C
行程 10	3550	1340	1210
行程 20	2075	685	633
行程 30	1280	326	308

- ※ 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。

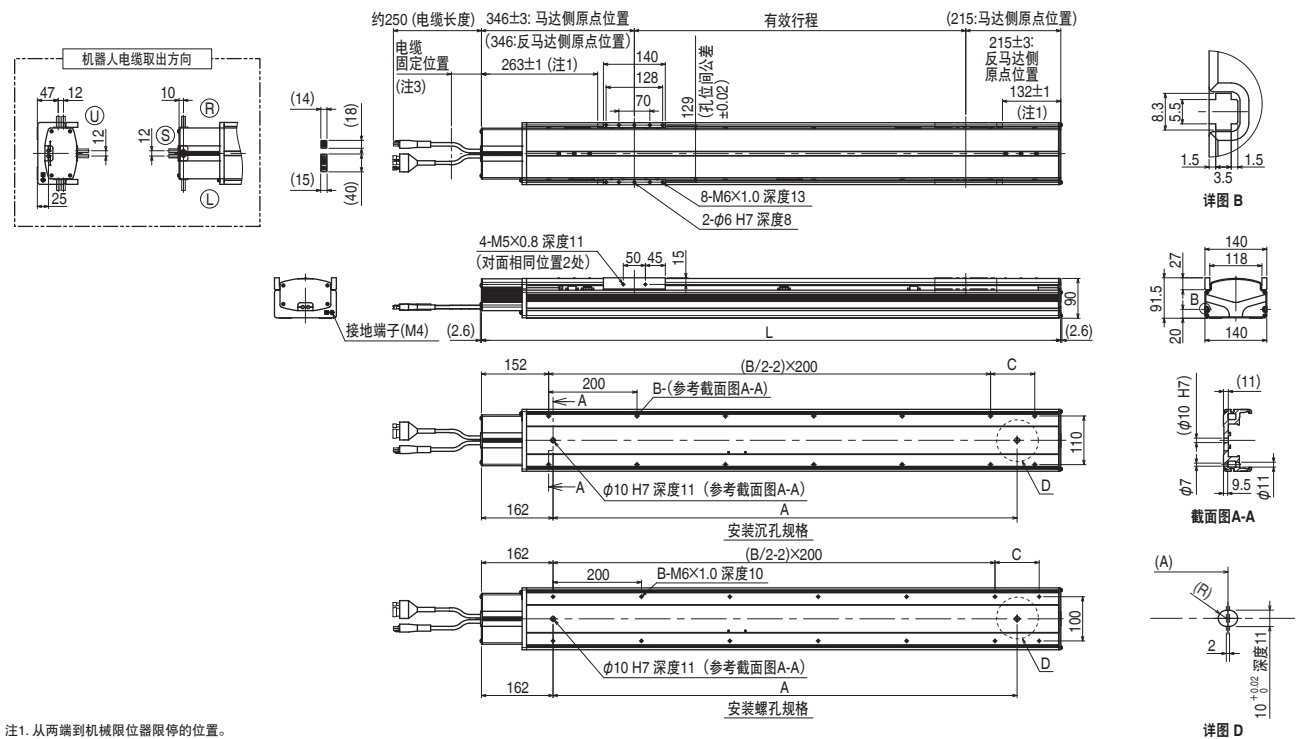
■容许静态力矩

(单位:N·m)		
MY	MP	MR
551	552	485

■适用控制器

控制器	运行方法
SR1-X10 RCX221/222 RCX240/340	程序/ 点位跟踪/ 远程命令/ 联机指令
TS-X110 TS-X210	点位跟踪/ 远程命令
RDV-X220-RBR1	脉冲列

GF14XL



- 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,必须进行调节。(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20mm以上的内六角螺栓(M6×1.0)。
- 螺孔安装规格在向主机安装时应使用杆长为台架厚度+10mm以下的内六角螺栓(M6×1.0)。

有效行程	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611	1661	1711	1761	1811	1861	1911	1961	2011	2061	2111	2161	2211	2261	2311	2361	2411	2461	2511	2561
A	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
B	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26
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
主机重量(kg)	22.5	23.2	23.8	24.5	25.2	25.9	26.5	27.2	27.9	28.6	29.2	29.9	30.6	31.3	31.9	32.6	33.3	33.9	34.6	35.3	36.0	36.6	37.3	38.0	38.7	39.3