

GF14XL

● 原点反马达

※ 需要水平以外的安装姿势时,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	导程指定	电缆取出方向	原点位置变更	框架结构	润滑油指定	行程	电缆长度
	S:直接型	H:水平		未填写:标准(S) U:上侧取出 R:右侧取出 L:左侧取出	无:标准 Z:反马达侧	未填写: 标准(德孔) T:攻丝	无:标准 GC:洁净型	750~2000 (50mm间距)	3L:3.5m 5L:5m 10L:10m 3K/5K/10K (抗弯曲)

TSX	定位控制器 ²⁾	TS-X	驱动器: 电源电压/马达功率 110:100V/200W 210:200V/200W	TS 监视器 未填写:无 L:配 LCD	输入/输出 NP:NPN PN:PNP CC:CC-Link DN:DeviceNet EP:EtherNet/IP GW:无 I/O 基板 ³⁾	电池 B:有电池(绝对式) N:无电池(增量式)
SR1-X	10	控制器	驱动器:马达功率 10:200W	支持 CE 未填写:标准 E:CE 规格	输入/输出 N:NPN P:PNP CC:CC-Link DN:DeviceNet PB:Profibus	电池 B:有电池(绝对式) N:无电池(增量式)
RDX	20	机器人驱动器	驱动器:马达功率 10:200W以下	再生装置		

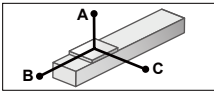
- ※1. 标准机器人电缆为固定用电缆(3L/5L/10L),可选择抗弯曲电缆。详情请参阅产品综合手册的机器人电缆一览。
 - ※2. 有关 DIN 导轨的详情,请参阅产品综合手册。
- [购买后的注意事项]
- 变更原点位置时,需要调整,请咨询本公司。
 - 变更电缆取出方向时,所需零件因取出方向不同而异,请咨询本公司。
 - 请仅以水平方向安装规格规格的机器人。

基本规格

马达输出 AC (W)	200
重复定位精度 ^{※1)} (mm)	±0.01
减速机构	滚珠丝杆 φ15 (C7 级)
滚珠丝杆导程 (mm)	20
最高速度 (mm/sec)	1200
最大搬运重量 (kg)	45
额定推力 (N)	170
行程 (mm)	750~2000 (50 间距)
全长 (mm)	行程+561
主机截面最大外形 (mm)	W140×H91.5
电缆长度 (m)	标准:3.5 / 选配:5, 10
线性导轨形式	4 列圆弧式×2 导轨
位置检测器	旋转变压器 ^{※2)}
分辨率 (脉冲/旋转)	20480

- ※1. 单方向的重复定位精度。
- ※2. 位置检测器(旋转变压器)为增量式和绝对式通用规格。控制器侧具有备份功能时为绝对式规格。

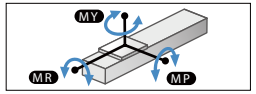
容许外伸量[※]



水平使用时 (单位:mm)		A	B	C
导程	10kg	3550	1340	1210
	20kg	2075	685	633
	45kg	1280	326	308

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

静态容许力矩

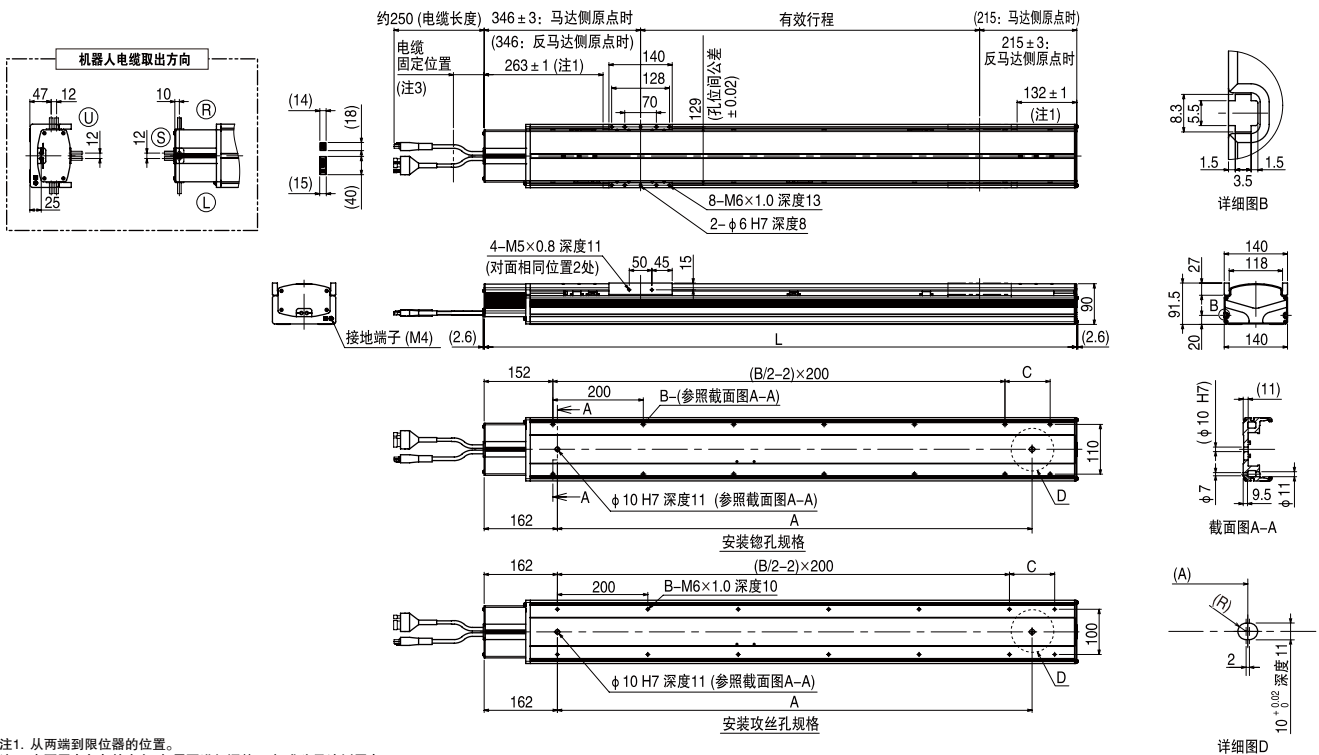


(单位:N·m)		
MY	MP	MR
551	552	485

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/ 联机命令
TS-X110	点位跟踪/ 远程命令
TS-X210	远程命令
RDX-10-RBR1	脉冲列

GF14XL



- 注1. 从两端到限位器的位置。
- 注2. 变更原点回归的方向时,需要调整。(标准为马达侧原点。)
- 注3. 请在主机端面的 100mm 以内,用扎带等固定电缆,避免施加负载。
- 注4. 马达电缆最小弯曲半径为 R30。
- 注5. 对于安装螺孔规格,主机安装应使用螺杆长度为 20mm 以上的内六角螺栓 (M6×1.0)。对于安装攻丝规格,主机安装推荐使用螺杆长度不超过台架厚度+10mm 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