

C8LH

●可选择原点反马达侧

订购型号

C8LH	机器人主机	导轨指定 20:20mm 10:10mm 5:5mm	选配件 原点位置:无/标准 变更 Z:反马达侧	行程 150~1050 (50mm间距)	电缆长度^{※1} 3L:3.5m 5L:5m 10L:10m 3K/5K/10K (耐弯曲)	TSX 定位器 ^{※2} TS-X	驱动器 电源电压/马达功率 105:100V/100W以下 205:200V/100W以下	TS显示屏 空白:无 L:配LCD	输入输出 N:NPN P:PNP CC:CC-Link DN:DeviceNet™ EP:EtherNet/IP™ PT:PROFINET GW:无I/O板 ^{※3}	电池 B:有(绝对式规格) N:无(增量式规格)
	SR1-X 控制器	05 驱动器:马达功率 05:100W以下	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	电池 B:有(绝对式规格) N:无(增量式规格)					
	RDV-X 机器人驱动器	2 电源电压 2:AC200V	05 驱动器:马达功率 05:100W以下	RBR1 再生装置						

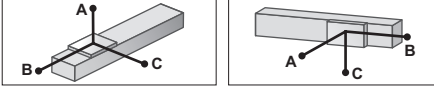
※1. 标准机器人电缆为固定用电缆(3L/5L/10L)。可选择耐弯曲电缆。详情请参阅P.596开始的机器人电缆一览。
 ※2. 有关DIN导轨的详情请参阅P.500。
 ※3. 使用网关功能时请选择。详情请参阅P.62。

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	20 mm	10 mm	5 mm
最高速度 ^{※2}	1000 mm/sec	600 mm/sec	300 mm/sec
最大搬运重量	水平使用时	30 kg	60 kg
额定推力	84 N	169 N	339 N
行程	150 mm~1050 mm (50 mm间距)		
总长	行程+389 mm		
主机截面最大外形	W80 mm × H75 mm		
电缆长度	标准:3.5 m / 选配:5 m、10 m		
洁净度	CLASS 10 ^{※3}		
抽吸量空气	30 Nl/min~90 Nl/min ^{※4}		

※1. 单方向的重复定位精度。
 ※2. 行程超过650 mm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. 1cf单位(0.1μm基准)、使用抽吸风机时。
 ※4. 必要抽吸量因使用状态、使用环境而异。

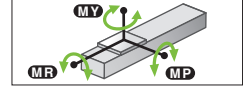
允许突出量[※]



导程	水平使用时 (单位:mm)			壁面安装使用时 (单位:mm)				
	A	B	C	A	B	C		
20	10kg	687	274	200	10kg	163	225	617
	20kg	401	125	92	20kg	56	76	302
	30kg	338	76	57	30kg	20	27	182
10	20kg	622	137	111	20kg	74	90	517
	40kg	472	57	47	40kg	8	11	196
	60kg	375	30	25	60kg	-	-	-
5	20kg	1087	148	127	20kg	89	104	974
	40kg	844	63	54	40kg	15	18	505
	60kg	707	34	29	60kg	-	-	-
	80kg	594	20	17	80kg	-	-	-

※ 导轨寿命10,000 km时滑块上面中心至搬运重心的距离。

容许静态力矩

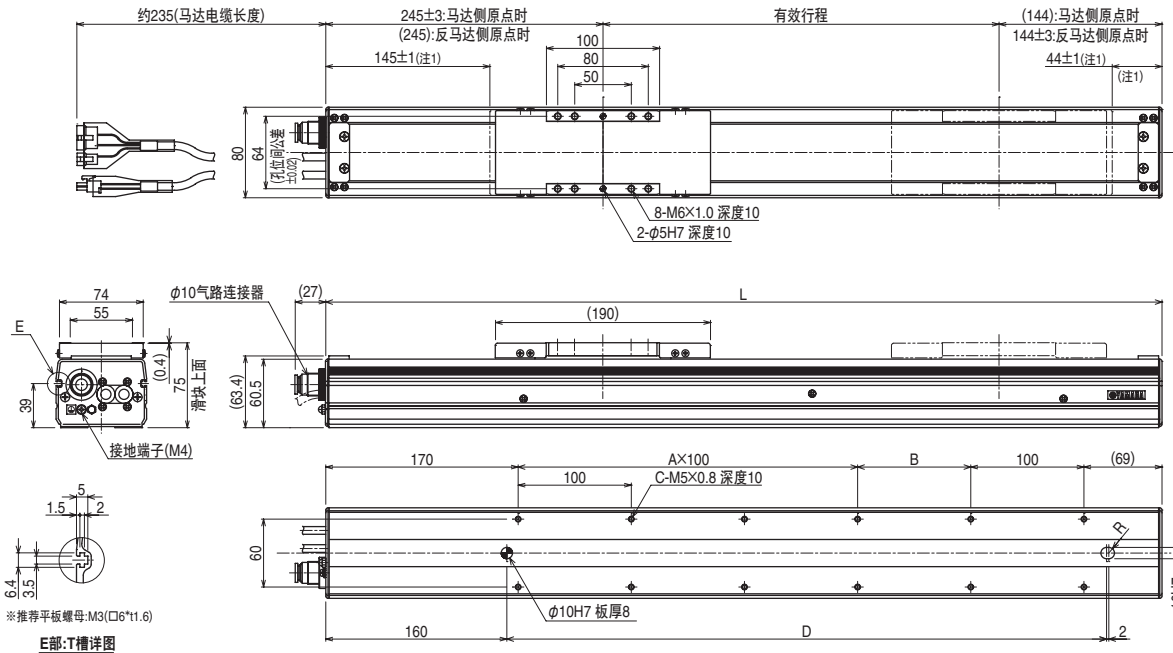


(单位:N·m)		
MY	MP	MR
128	163	143

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 TS-X205	点位跟踪/ 远程命令
RDV-X205-RBR1	脉冲列

C8LH



有效行程	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
L	539	589	639	689	739	789	839	889	939	989	1039	1089	1139	1189	1239	1289	1339	1389	1439	
A	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	
B	100	150	100	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	
C	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	
D	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	
主机重量 (kg)	4.7	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0	9.3	9.7	10.0	10.3	
最高速度 ^{※3} (mm/sec)	导程20	1000																		
	速度设定	-																		
	导程10	600																		
	导程5	300																		
速度设定	导程20	90%																		
	导程10	80%																		
	导程5	75%																		
	速度设定	85%																		

注3. 行程超过650mm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