

# C4LH

原点反马达



## 订购型号

### C4LH

机器人主机	导距指定 12: 12mm 6: 6mm 2: 2mm	刹车 未填写: 无刹车 BK: 带刹车	连接器安装方向 LJ: 左(标准) RJ: 右	原点位置变更 无: 标准 Z: 反马达侧	行程 50~400 (50mm 间距)	电缆长度 <sup>※1</sup> 3L: 3.5m 5L: 5m 10L: 10m 3K/5K/10K (抗弯曲)
-------	--------------------------------------	---------------------------	-------------------------------	----------------------------	---------------------------	--

### TSX

定位控制器 TS-X	驱动器: 电源电压/马达功率 205: 200V/100W 以下	TS 显示屏 未填写: 无 L: 配 LCD	输入、输出 NP: NPN PN: PNP CC: CC-Link DN: DeviceNet	电池 B: 有电池 (绝对式) N: 无电池 (增量式)
---------------	--	------------------------------	---	--

### SR1-X

控制器	驱动器: 马达功率 05: 100W 以下	支持 CE 标准 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

机器人驱动器	驱动器: 马达功率 05: 100W 以下
--------	--------------------------

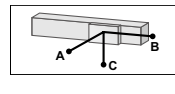
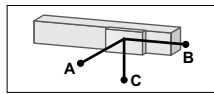
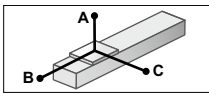
※1. 标准机器人电缆为固定用电缆(3L/5L/10L), 可选择抗弯曲电缆。

## 基本规格

马达输出 AC (W)	30		
反复定位精度 <sup>※1</sup> (mm)	±0.02		
减速机构	滚珠螺杆 φ8 (C10 级)		
滚珠螺杆导距 (mm)	12	6	2
最高速度 (mm/sec)	720	360	120
最大搬运重量 (kg)	水平使用时	4.5	6
	垂直使用时	1.2	2.4
额定推力 (N)	32	64	153
行程 (mm)	50~400 (50 间距)		
全长 (mm)	水平使用时	行程+205	
	垂直使用时	行程+240	
主机截面最大外形 (mm)	W45×H53		
电缆长度 (m)	标准: 3.5 / 选配: 5, 10		
洁净度	CLASS 3 <sup>※2</sup>		
抽吸量 (Nl/min) 空气 <sup>※3</sup>	50	30	15

※1. 单方向的反复定位精度。  
 ※2. 1cf 单位 (0.1μm 基准), 抽吸风机使用时。  
 ※3. 必需抽吸量因使用状态、使用环境不同而不同。

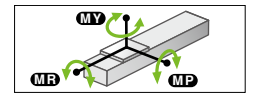
## 允许突出量<sup>※</sup>



水平使用时 (单位:mm)		墙面安装使用时 (单位:mm)			垂直使用时 (单位:mm)				
导距	重量	A	B	C	导距	A	B	C	
12	2kg	339	90	174	12	2kg	136	72	295
	4.5kg	169	37	72		4.5kg	44	20	111
6	3kg	352	58	133	6	3kg	101	41	254
	6kg	234	27	62		6kg	27	10	127
2	3kg	1105	59	142	2	3kg	110	41	805
	6kg	520	27	66		6kg	28	10	290

※ 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 300mm。

## 允许静态力矩

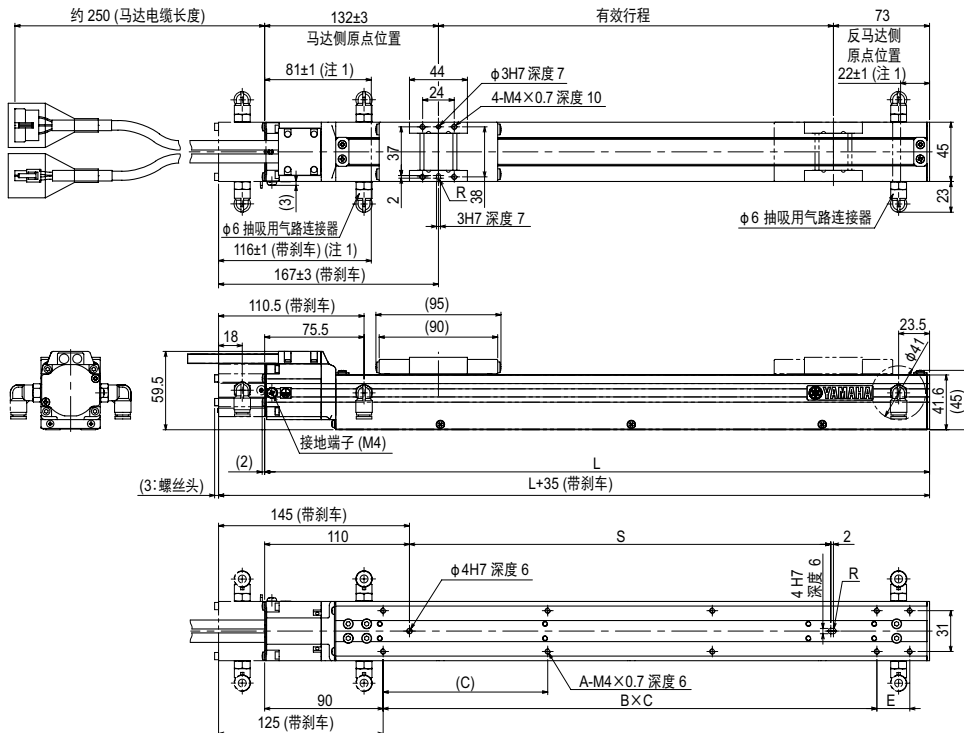


(单位:N·m)		
MY	MP	MR
15	19	18

## 适用控制器

控制器	运行方法
SR1-X05	程序/ 迹点定位/ 遥控命令/ 在线命令
TS-X205	迹点定位/ 遥控命令
RDX-05	脉冲列

## C4LH



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400
L	255	305	355	405	455	505	555	605
A	4	6	6	8	8	10	10	10
B	1	2	2	2	2	3	3	4
C	150	100	125	125	125	125	125	125
E	0	0	0	50	100	25	75	0
S	70	120	170	220	270	320	370	420
主机重量 (kg) <sup>※3</sup>	1.4	1.5	1.7	1.8	2	2.1	2.3	2.4
各行程	导距12 720							
最高速度	导距6 360							
(mm/sec)	导距2 120							

注1. 从两端到限位器的位置。  
 注2. 马达电缆最小弯曲半径为 R30。  
 注3. 不含刹车的重量。带刹车的重量比主机重量表中所示值重 0.2kg。  
 注4. φ6 抽吸用气路连接器的安装方向可选择左右方向。(左边为标准方向。)  
 注5. C4L 与 C4LH 的外形图相同。