

中空手腕 超重物可搬型机器人

MC400L



手腕强而有力

- 利用充足的手腕能力，轻松地搬运大型工件
- 还可对应高惯性工件

中空手腕结构

- 实现电缆、软管的紧凑化以及轻松排线
- 提高附带电缆、软管的可靠性

高速动作

- 顶级的动作性能

提高适用性

- 通过扩大动作范围，还能够轻松置换现有设备

用于搬运的信号线等为标准装备

- 空气双系统、信号线40芯、DeviceNet电缆、LAN电缆

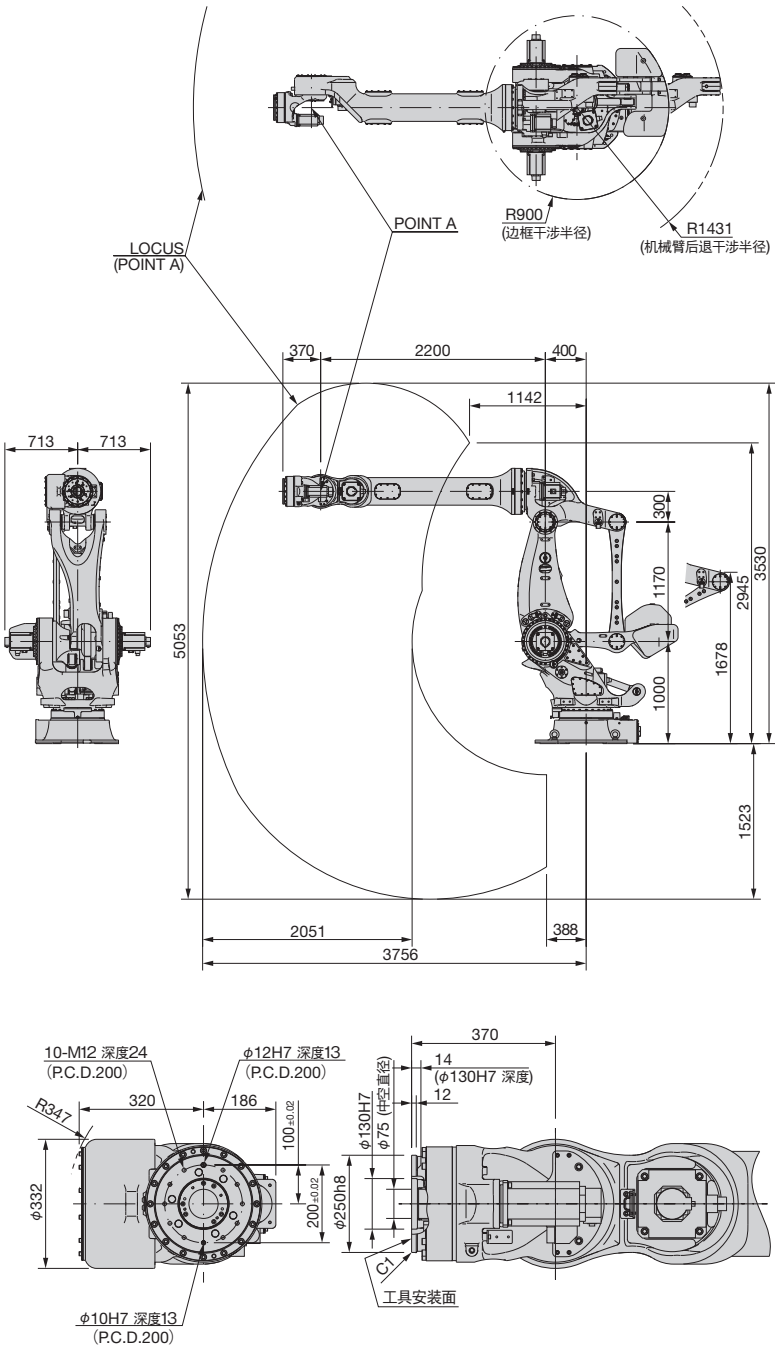
主体规格

项目		规格
机器人型号		MC400L-01
结构		关节形
关节数		6
驱动方式		AC伺服方式
最大动作范围	第1轴	±3.14rad (±180°)
	第2轴	-1.83~+1.05rad (-105~+60°)
	第3轴	-2.27~+0.52rad (-130~+30°)
	第4轴	±3.67rad (±210°)
	第5轴	±2.09rad (±120°)
	第6轴	最大: ±6.28rad (±360°) 初始设定值: ±3.67rad (±210°)※4
最大速度	第1轴	1.57rad/s (90°/s)
	第2轴	1.57rad/s (90°/s)
	第3轴	1.57rad/s (90°/s)
	第4轴	1.92rad/s (110°/s)
	第5轴	1.92rad/s (110°/s)
	第6轴	3.14rad/s (180°/s)
可搬质量	手腕部	400kg
	第1机械臂※1	最大50kg
手腕容许静负荷扭矩	第4轴	3450N·m
	第5轴	3450N·m
	第6轴	1725N·m
手腕容许最大惯性力矩※2	第4轴	600kg·m²
	第5轴	600kg·m²
	第6轴	400kg·m²
位置反复精度※3		±0.3mm
设置方法		地面安装
设置条件		周围温度: 0~45℃※5 周围湿度: 20~85% RH (无结露) 安装面的容许振动: 0.5G (4.9m/s²) 以下
本体质量		3,050kg

1[rad] = 180/π [°], 1 [N·m] = 1/9.8 [kgf·m]
· 在控制器画面中, 第1轴~第6轴分别显示为J1~J6。
· 本产品的额定功率、规格、尺寸等如需改良而变更, 恕不另行通告。
· 不具备防爆功能。

※1: 第1机械臂上负荷会根据安装位置、手腕负荷重量而变化。
※2: 手腕容许惯性力矩可能因手腕的负荷条件而有差异, 请注意。
※3: 依据“JIS B 8432”。
※4: 初始设定时, 设定为±210°。要将电缆通入第6轴中空部时, 请在±210°的范围内使用。
不通过电缆时, 根据使用条件, 最大可将动作范围扩大至±360°。
※5: 在海拔1,000m以下使用。超过容许高度时, 周围温度受到限制。

外形尺寸及动作范围



●本产品的额定功率、规格、外部尺寸等如需改良而变更, 恕不另行通告。
●如果本产品的最后使用者与军事相关, 或用于兵器等的制造, 可能成为“外汇及国际贸易法”规定的出口限制的对象。出口时, 请进行充分的审查和办理所需的出口手续。

NACHI-FUJIKOSHI CORP.

Tokyo Head Office
Shiodome Sumitomo Bldg. 17F 1-9-2 Higashi-shinbashi,
Minato-ku, Tokyo 105-0021, JAPAN
Tel: +81-(0)3-5568-5245 Fax: +81-(0)3-5568-5236

Toyama Head Office
1-1-1 Fujikoshi-Honmachi, Toyama 930-8511, JAPAN
Tel: +81-(0)76-423-5111 Fax: +81-(0)76-493-5211

URL: www.nachi.com

那智不二越(上海)贸易有限公司

上海市普陀区丹巴路98弄7号 龙裕财富中心11层 邮编 200062
Tel:021-6915-2200 Fax:021-6915-5427 URL:www.nachi-china.com.cn/

北京分公司 北京市朝阳区朝外大街乙12号 昆泰国际大厦 O-1111室 邮编 100020 Tel:010-5879-0181

重庆分公司 重庆市江北区洋河一路68号协信中心1506室 邮编 400020 Tel:023-8816-1967

沈阳分公司 辽宁省沈阳市沈河区悦宾街1号方圆大厦第3层304室 邮编 110000 Tel:024-3120-2252

广州分公司 广州市萝岗区科学城科学大道中科汇金谷一街1号101室 邮编 510663 Tel:020-8200-6163

长春事务所 吉林省长春市绿园区景阳大路3333号明翰国际大厦1810室 邮编 130062 Tel:0431-8939-5595