川崎重工业株式会社

机器人事业部

东京总部
〒 105-8315　东京都港区海岸 1 丁目 14-5
Tel：03-3435-2501　　Fax：03-3437-9880

明石工厂
〒 673-8666　兵库县明石市川崎町 1-1
Tel：078-921-2946　　Fax：078-923-6548

西神户工厂
〒 651-2239　兵库县神户市西区栌谷町松本 234
Tel：078-915-8247　　Fax：078-915-8239
http：//robotics.kawasaki.com

川崎机器人（天津）有限公司

天津总公司
天津市滨海高新区海泰创新大街 50 号新智感知科技产业园1# 楼101、201
邮编：300382
电话：400-833-0800
网址：https://kawasakirobotics.cn/

上海分公司
上海市长宁区虹桥路1438号古北国际财富中心二期3102B单元
邮编：200051　　电话：021-60193181

广州分公司
广州市番禺区市莲路石碁村段 80 号同芯壹号智造城 8 栋 15 楼 1501 室
邮编：511400
电话：020-34818537　　传真：020-34818539

昆山技术中心
江苏省苏州市昆山市周市镇横新泾路 7 号
邮编：215337　　电话：0512-57936265

微信公众号　　抖音官方号

Simple and friendly
Kawasaki Robot

安全注意事项

- 使用 Kawasaki Robot时,请务必熟读操作手册和其他相关资料,正确安全使用。
- 本产品目录所介绍的产品是通用工业机器人,如果用户希望将机器人进行特殊应用,而这样特殊应用对人体或设备可能会有危害时,请和我们联系,我们尽力帮助您。
- 请注意,在本产品介绍的很多照片中,并没有包含安全法规规定的安全围栏等安全装置,在实际应用中必须配备。

明石工厂和西神户工厂已取得ISO认证。

※本产品目录介绍的内容中，为了改良，可能在未进行预告的情况下进行修订和变更。
※本产品目录介绍的产品是面向中国大陆的。海外安装可能规格不同，请另行咨询。
※本产品目录介绍的产品中，包含有“外汇及外国贸易法”规定限制的产品（或技术）。
　在出口这些产品时，可能需要提供该法规定的出口许可证等，请予以注意。

Cat. No. CH2636 OCT.’ 26 Ⓜ

Kawasaki
Powering your potential

医药机器人

MC Series



Kawasaki Robotics

医药机器人

消除在药物研发、制药现场混入微生物的风险，保证作业者的安全，实现高效作业。洁净度达到ISO Class5（Fed-Class100）。

MC 系列

全不锈钢结构，
可对应VHP（过氧化氢气体）
灭菌和碱性清洗液。

【应用用途】




MC004V


MC004N

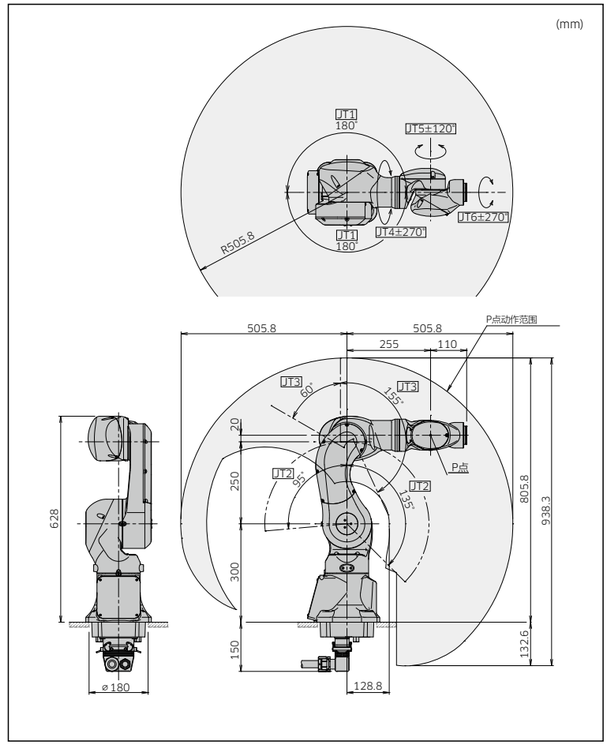
特征

- 手臂中空结构，电缆软管可内置。
- 无需真空配管也可实现ISO Class5（FedClass100）洁净度。
- 采用特殊密封材料，可对应VHP灭菌处理。（MC004V）
- 自动化可降低接触有害化学物质和辐射的风险。

MC004N/MC004V 标准规格

结构		垂直多关节
动作自由度（轴）		6
最大负载能力（kg）		4
最大臂展 (mm)		505.8
重复定位精度*1 (mm)		±0.05
动作范围（°）	手臂旋转(JT1)	±180
	手臂前后(JT2)	+135 - -95
	手臂上下 (JT3)	+60 - -155
	手腕旋转(JT4)	±270
	手腕弯曲(JT5)	±120
	手腕扭转(JT6)	±270
最大速度（°/s）	手臂旋转(JT1)	200
	手臂前后(JT2)	180
	手臂上下 (JT3)	225
	手腕旋转(JT4)	700
	手腕弯曲(JT5)	500
	手腕扭转(JT6)	350
允许扭矩 (N・m)	手腕旋转(JT4)	8.5
	手腕弯曲(JT5)	8.5
	手腕扭转(JT6)	4.0
允许惯量 ($kg・m^2$)	手腕旋转(JT4)	0.2
	手腕弯曲(JT5)	0.2
	手腕扭转(JT6)	0.1
本体重量(kg)		25
安装方式		地面式、吊顶式
安装环境	环境温度（°C）	10 - 35
	相对湿度 (%)	35 - 85 (无结露)
防护等级*2		手腕：等同于IP67 基轴：等同于IP65
对应控制柜/电源容量		F60/2.0kVA

*1: 符合ISO9283
*2: 使用配管内置和配线时，需要密封法兰面部分。



控制器

F60

特征

- 全球通用型控制柜
- 重量轻（8.3公斤），能耗降低，且具备增强型集成功能。

标准规格

尺寸(mm)		W300×D320×H130
结构		开放型 直接冷却方式 (等同于IP20)
控制轴数(轴)		6
内存容量 (MB)		16
I/O 信号	外部操作信号	紧急停止、外部保持信号等
	通用输入 (点)	16
	通用输出(点)	16
线缆长度	示教器线缆 (m)	5
	分离线缆 (m)	5
本体重量(kg)		8.3
电源规格		AC200 - AC230V ±10%, 50/60Hz, 1Φ
		最大2.0kVA
安装环境	环境温度（°C）	0 - 45
	相对湿度 (%)	35 - 85 （无结露）
示教器		彩色带液晶显示触摸屏、 紧急停止开关、示教锁开关、使能开关
操作面板		紧急停止开关、示教/重复切换开关



外观及尺寸

F60 (mm)

