

## 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

#### 西神戸工厂

〒651-2239 兵库县神户市西区栉谷町松本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

天津市经济技术开发区信环西路19号泰达服务外包产业园6号楼1/2F  
邮编: 300457  
电话: 400-833-0800 传真: 022-59831889  
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

# Kawasaki Robot

## 码垛机器人

中小型通用  
3kg~80kg  
大型通用  
100kg~300kg  
超大型通用  
350kg~1500kg  
协作  
防爆喷涂/搬运  
焊接/切割  
码垛  
医药  
高速分拣  
晶圆搬运

Simple and friendly  
Kawasaki Robot



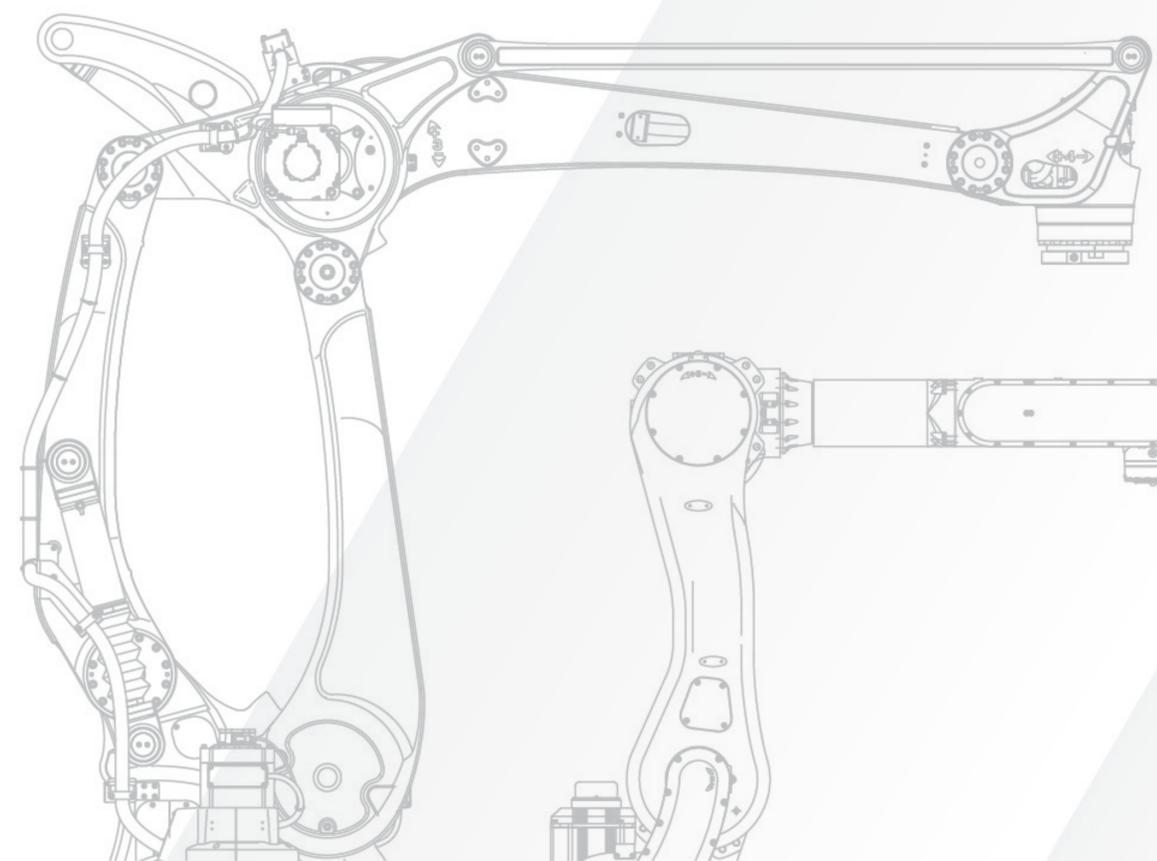
#### 安全注意事项

- 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, 在本产品介绍中的很多照片中, 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。



明石工厂和西神戸工厂已取得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“外汇及国际贸易法”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。



# 码垛机器人

川崎重工的码垛机器人覆盖80kg到700kg的可搬运重量，为物流行业及工厂内部解决劳动力不足、提高生产效率做出贡献。

## CP 系列

CP系列的6种机型覆盖了130kg到700kg的广泛的可搬运重量。实现高速码垛，提高各种产业领域的物流工作效率。



CP130L/180L/250L/300L

CP500L

CP700L

## RD 系列

可搬运80kg，最适合码垛纸箱。小巧的机械臂，即使在狭窄的地方也易于安装。



RD080N



【应用用途】

码垛

### CP130L/180L/250L/300L

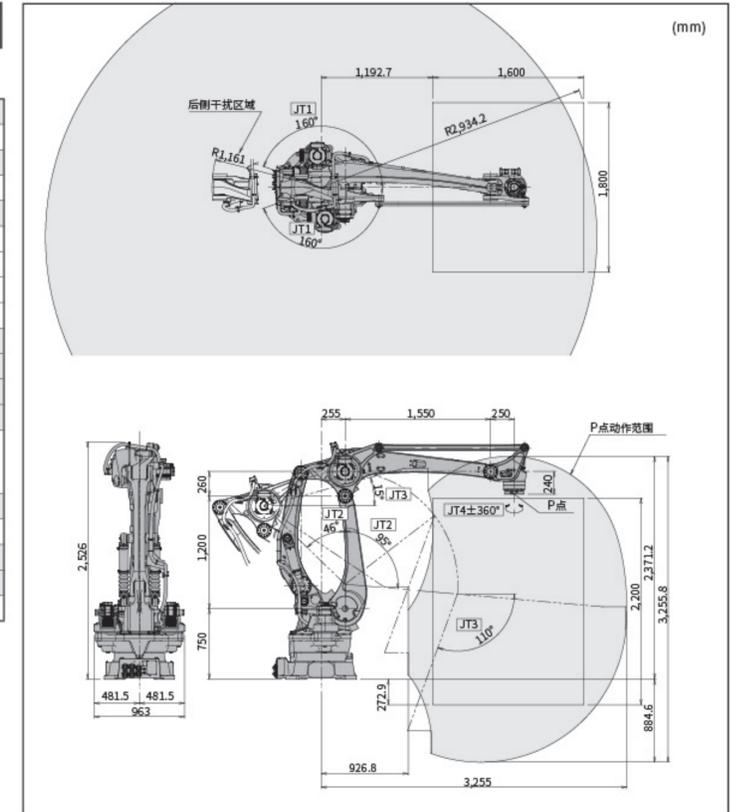
#### 标准规格

结构		垂直多关节
动作自由度 (轴)		4
最大负载能力 (kg)		130/180/250/300
最大臂展 (mm)		3,255
重复定位精度*1 (mm)		±0.5
动作范围 (°)	手臂旋转 (JT1)	±160
	手臂前后 (JT2)	+95 - -46
	手臂上下 (JT3)	+15 - -110
	手腕旋转 (JT4)	±360
最大速度 (°/s)	手臂旋转 (JT1)	140/130/115/100
	手臂前后 (JT2)	125/120/100/90
	手臂上下 (JT3)	130/125/100/90
	手腕旋转 (JT4)	400/330/250/220
允许惯量 (kg·m <sup>2</sup> )	手腕旋转 (JT4)	50/85/100/140
本体重量 (kg)		1,600
安装方式		地面式
安装环境	环境温度 (°C)	0 - 45
	相对湿度 (%)	35 - 85 (无结露)
对应控制柜/电源容量		F03/12kVA

\*1: 符合ISO9283。

#### 特征

- 产品阵容可对应广泛的负载范围
- 高效码垛系统可实现往返移动高速化
- 实现安全且节省空间的机器人系统及监视机器人动作安全的功能 (选配)

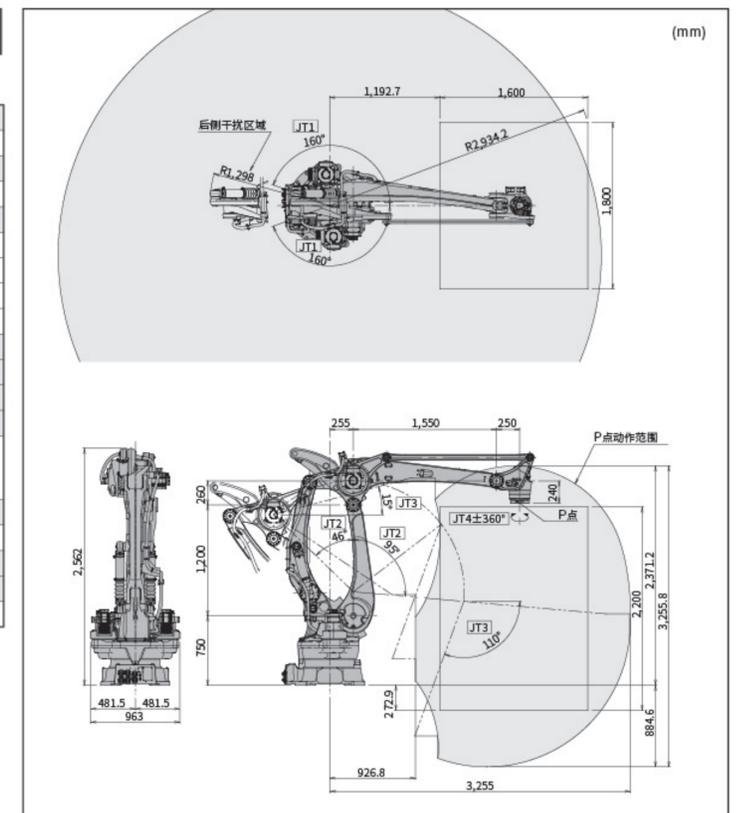


### CP500L

#### 标准规格

结构		垂直多关节
动作自由度 (轴)		4
最大负载能力 (kg)		500
最大臂展 (mm)		3,255
重复定位精度*1 (mm)		±0.5
动作范围 (°)	手臂旋转 (JT1)	±160
	手臂前后 (JT2)	+95 - -46
	手臂上下 (JT3)	+15 - -110
	手腕旋转 (JT4)	±360
最大速度 (°/s)	手臂旋转 (JT1)	85
	手臂前后 (JT2)	80
	手臂上下 (JT3)	80
	手腕旋转 (JT4)	180
允许惯量 (kg·m <sup>2</sup> )	手腕旋转 (JT4)	250
本体重量 (kg)		1,650
安装方式		地面式
安装环境	环境温度 (°C)	0 - 45
	相对湿度 (%)	35 - 85 (无结露)
对应控制柜/电源容量		E03/12kVA、F03/12kVA

\*1: 符合ISO9283。



## E03

### 特征

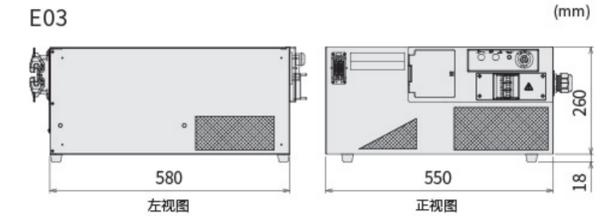
- 世界通用型控制柜
- 比以往的 control 柜更小, 性能更高



### 标准规格

尺寸 (mm)	W550×D580×H278
结构	密闭型 间接冷却方式
控制轴数 (轴)	5
内存容量 (MB)	8
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) 32
	通用输出 (点) 32
电缆长度	分离线缆 (m) 5
	示教器 (m) 5
重量 (kg)	45
电源	AC200 - AC220V ±10%、50/60Hz、3Φ 最大7.5kVA
安装环境	环境温度 (°C) 0 - 45
	相对湿度 (%) 35 - 85 (无结露)
示教器	TFT彩色液晶显示触摸屏、 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

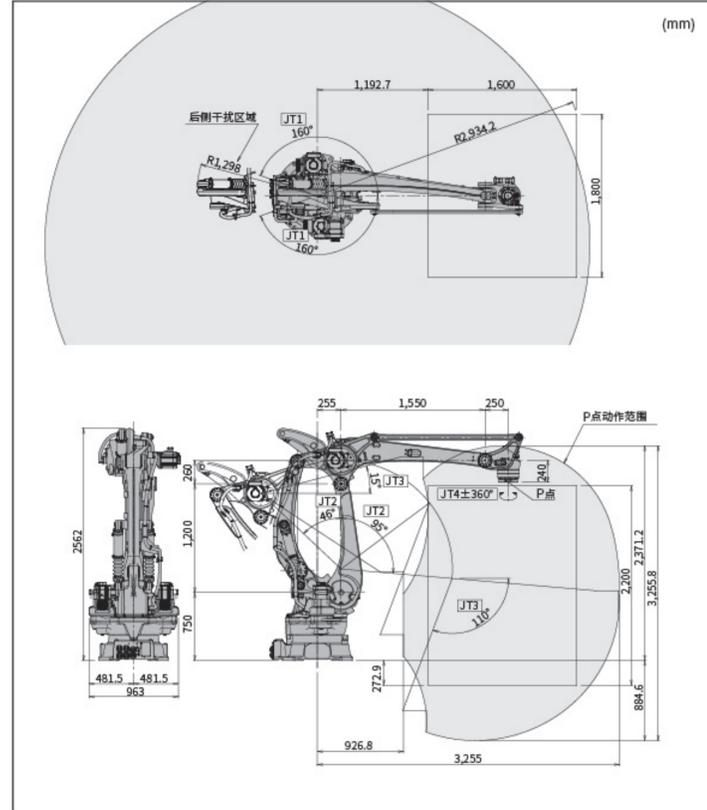


## CP700L

### 标准规格

结构	垂直多关节	
动作自由度 (轴)	4	
最大负载能力 (kg)	700	
最大臂展 (mm)	3,255	
重复定位精度*1 (mm)	±0.5	
动作范围 (°)	手臂旋转 (JT1)	±160
	手臂前后 (JT2)	+95 - -46
	手臂上下 (JT3)	+15 - -110
	手腕旋转 (JT4)	±360
最大速度 (°/s)	手臂旋转 (JT1)	75
	手臂前后 (JT2)	65
	手臂上下 (JT3)	65
	手腕旋转 (JT4)	170
允许惯量 (kg·m <sup>2</sup> )	手腕旋转 (JT4)	500
本体重量 (kg)	1,650	
安装方式	地面式	
安装环境	环境温度 (°C)	0 - 45
	相对湿度 (%)	35 - 85 (无结露)
对应控制柜/电源容量	F03/12kVA	

\*1: 符合ISO9283。



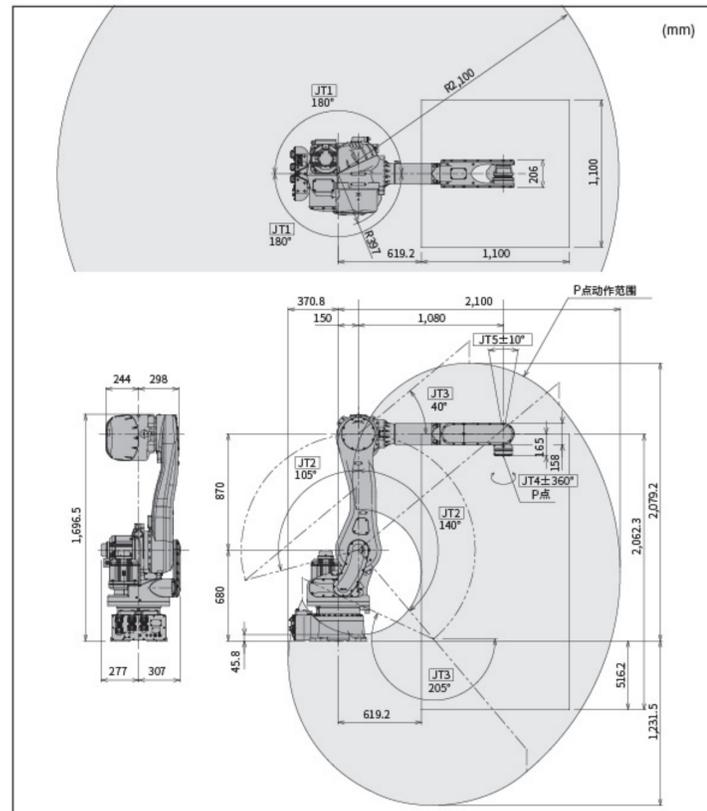
## RD080N

### 标准规格

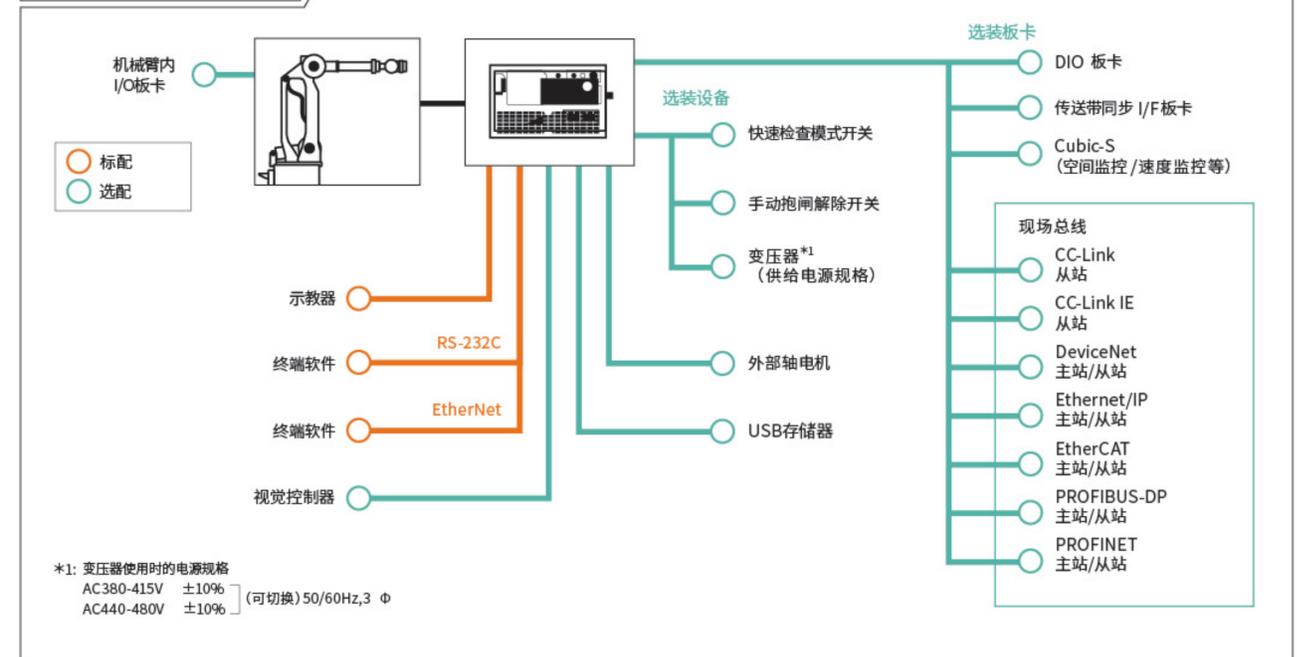
结构	垂直多关节	
动作自由度 (轴)	5	
最大负载能力 (kg)	80	
最大臂展 (mm)	2,100	
重复定位精度*1 (mm)	±0.07	
动作范围 (°)	手臂旋转 (JT1)	±180
	手臂前后 (JT2)	+140 - -105
	手臂上下 (JT3)	+40 - -205
	手腕旋转 (JT4)	±360
	手腕弯曲 (JT5)	±10*2
最大速度 (°/s)	手臂旋转 (JT1)	180
	手臂前后 (JT2)	180
	手臂上下 (JT3)	175
	手腕旋转 (JT4)	360
允许惯量 (kg·m <sup>2</sup> )	手腕旋转 (JT4)	13.7
本体重量 (kg)	540	
安装方式	地面式	
安装环境	环境温度 (°C)	0 - 45
	相对湿度 (%)	35 - 85 (无结露)
对应控制柜/电源容量	F03/12kVA	

\*1: 符合ISO9283。

\*2: JT5的动作角度垂直向下方向的±10°以内。



### 系统构成图



## F03

### 特征

- 一款在通用型E控制柜基础上进一步小型化、性能和扩展性大幅提升的新型控制柜
- 世界通用型控制柜（一次电源电压和安全规格不同的地区请选配变压器使用）

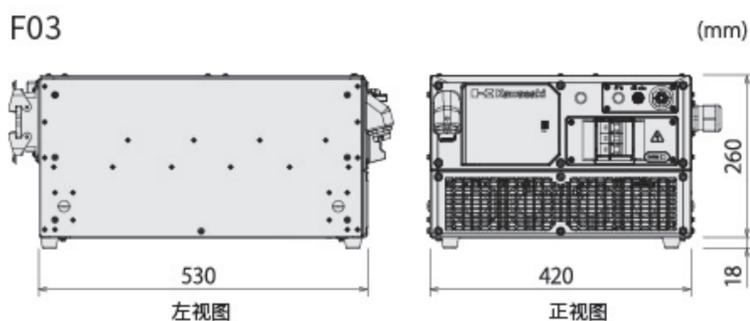


### 标准规格

尺寸 (mm)	W420×D530×H278	
结构	密闭型 间接冷却方式 (等同于IP54)	
控制轴数 (轴)	7	
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)	32
	通用输出 (点)	32
电缆长度	分离线缆 (m)	5
	示教器 (m)	5
重量 (kg)	30	
电源	AC200V - AC220V ±10%、50/60Hz、3Φ	
	AC200V - AC230V ±10%、50/60Hz、1Φ*1 最大12kVA	
安装环境	周围温度 (°C)	0 - 45
	相对湿度 (%)	35 - 85 (无结露)
示教器	彩色液晶显示触摸屏、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	

\*1: 200V 单相连接仅支持部分机型。

### 外观及尺寸



### 系统构成图

