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. CH2637 OCT. ’26Ⓜ

Kawasaki
Powering your potential

拆垛应用解决方案

Depalletise Solution



Kawasaki Robotics

拆垛应用解决方案

川崎重工拆垛应用解决方案搭载自主研发 3D AI 视觉，可实现各种外形、尺寸工件的自动卸货作业。



【应用用途】

拆垛

系统使用机器人机型

系统搭载机身紧凑的6轴通用机器人RS080N，及具备高速与超大作业范围特点的4轴码垛机器人CP180L。



RS080N　　CP180L

可根据应用定制抓手

可根据箱体形状与材质，灵活定制顶部吸附抓手、L型抓手等各类末端执行器



特点

- 可实现750箱/小时的高速处理
- 搭载3D AI视觉，可对应混载货物拆垛

RS080N/CP180L

标准规格

处理能力（cs/h）		750
适用箱体尺寸（mm）		最大 L600×W500×H400 最小 L200×W150×H100
最大适用托盘尺寸		L1,100×W1,100×H150
最大堆叠高度mm）		1,600
最大负载能力（kg）		25
安装场所		室内
安装环境	环境温度（℃）	机器人： 0 - 45
	相对湿度（%）	机器人：35 - 85（无结露）
对应控制柜/电源容量	RS080N	F02/7.5kVA
	CP180L	F03/12kVA

控制柜

F02/F03



标准规格

		F02	F03
尺寸（mm）		W420×D530×H278	
结构		密闭型 简介冷却方式（等同于IP54）	
控制轴数（轴）		7	5
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	
线缆长度	分离线缆（m）	5	
	示教器（m）	5	
重量（kg）		25	30
电源规格		AC200V-AC220V±10%、50/60Hz、3Φ AC200V-AC230V±10%、50/60Hz、1Φ	
		最大7.5kVA	最大12kVA
安装环境	环境温度（℃）	0 - 45	
	相对湿度（%）	35 - 85（无结露）	

拆垛解决方案——击破现场痛点！

只能对相同尺寸、相同码放方式的货物进行拆垛



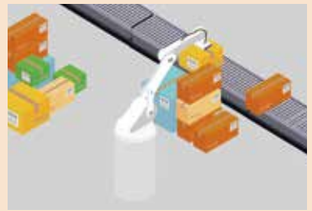
示教作业繁琐，系统交付周期大幅延长



对导入后的维护体系感到担忧



各类卸货作业，川崎机器人提供全方位支持！



搭载 3D AI 视觉
可应对混载货物



示教工作量少
实现系统快速上线



导入后提供安心
完善的维护服务

“拆垛解决方案”的特点



1.搭载川崎独有技术「3D AI 视觉系统」

AI自动识别目标物体，无需事先录入产品型号与堆叠模式



2.无模板运行，助力缩短系统部署周期

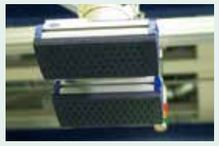
仅需设置少量点位，即可顺畅完成系统启动





3.标准系统配置

实现750箱/小时以上高速高效处理





4.导入后提供安心、完善的维护服务

- 远程维护
- 定期点检
- 电话咨询响应