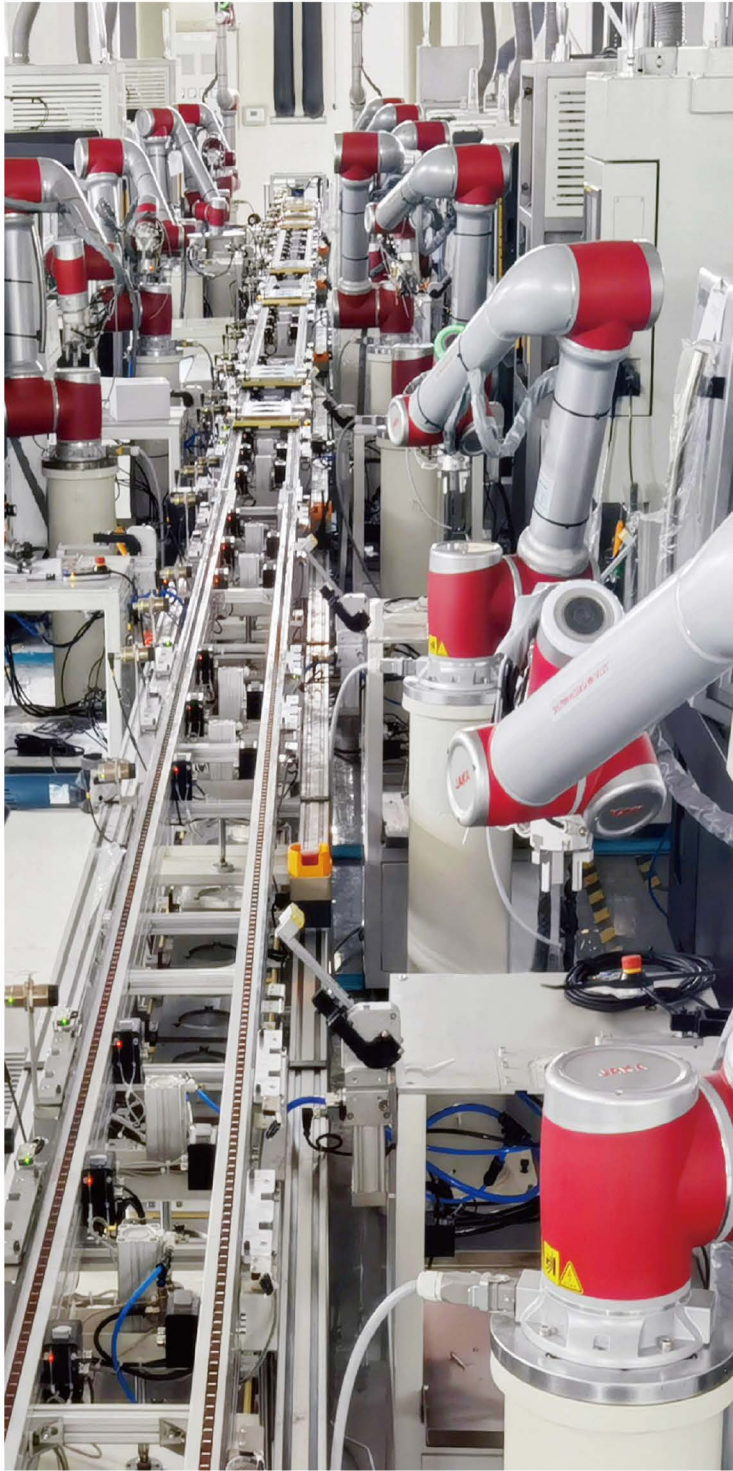


A close-up photograph of a red and white JAKA robotic arm in a factory environment. The arm is positioned diagonally, with its joints and sensors visible. The background is a blurred industrial setting with various mechanical parts and cables. The JAKA logo is printed in red on a silver circular joint of the arm.

JAKA[®] | 节卡

Just Always Keep Amazing

全球柔性智能机器人领跑者



JAKA® | 节卡

全球柔性智能机器人领跑者



使命

用机器人解放双手

愿景

将节卡机器人普及到世界的每一个角落

节卡价值

创造人人皆可使用的机器人

JAKA® | 节卡

实践者/革新者/领跑者



2014年

JAKA节卡机器人
由一群工程师与机器人学者联合创立



我们希望所从事的机器人事业能够“节节胜利”，也深知前进的征途中需要“上下求索”，所以取名“节卡”。英文“JAKA” (Just Always Keep Amazing) 永葆卓越之意。



JAKA节卡机器人

是一家聚焦于柔性智能协作机器人本体
与智慧工厂创新研发的高新技术企业



以“用机器人解放双手”为使命，将机器人由“专业装备”，变为简单易用的“工具”，进而“普及到世界的每一个角落”是我们不懈的追求。



JAKA® | 节卡

实践者/革新者/领跑者



300余家
合作伙伴



节卡已与遍布全球的300余家,来自各行各业的优秀自动化方案公司紧密合作。截至目前,我们在全球部署了逾万台机器人。

它们灵活高效地服务于汽车、电子、半导体等全球知名品牌的生产线,同样也在众多商业新消费领域从事与消费者直接接触的服务工作。



产品品质

永葆卓越 以行践言

行业最佳实践者
机器人年生产能力50000台

全面的行业权威认证

- 公司体系认证:140001、9001
- 产品认证:CE、RoHS、CR
- 安全认证:ISO 15066、ISO 13849
- 质量与品质:MTBF五万小时、ISO 9238
- 应用场景:SEMI、洁净度认证



创新至上

创新技术



严苛

物料管控

机械件
严苛的尺寸和外观检查
电器件
百分百通电检查与测试

严格

关节与整机测试

关节生产过程严格的工序检测
整机下线后的严格与精度测试
负载运行后每台激光跟踪标定

严控

出厂标准与要求

依据要求严控出厂标准
静音房、高温房、淋水测试房等多功能、全方位整机测试,为出厂质量“保驾护航”!



品质至上



客户至上

来自全球客户的信赖



JAKA® | 节卡

产品系列矩阵




易用性

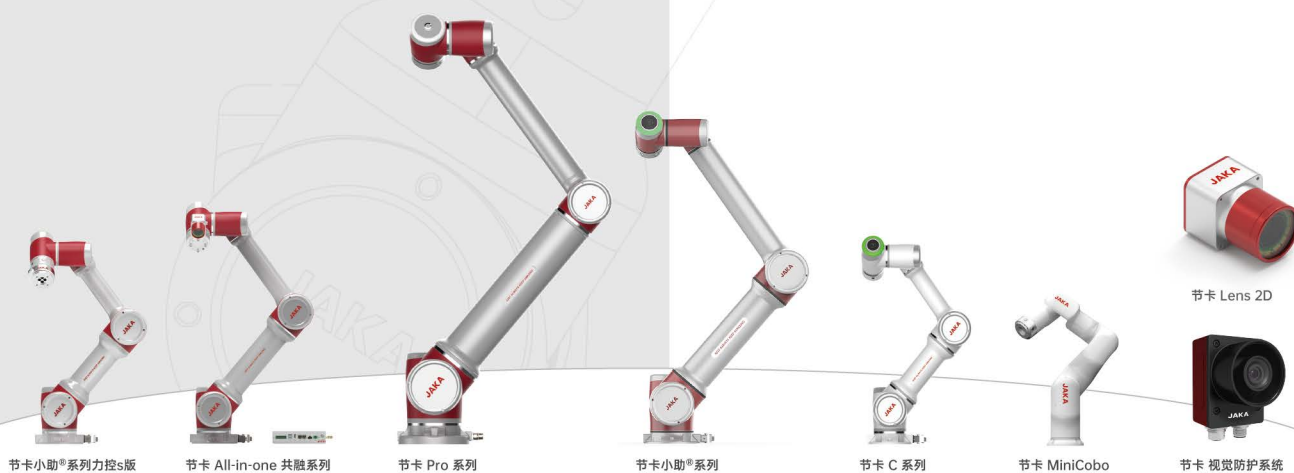

安全性


可靠性


兼容性

柔性·智能

全行业覆盖
满足不同应用场景需求





节卡小助®系列协作机器人



标准化

即插即用, 便捷部署, 柔性生产



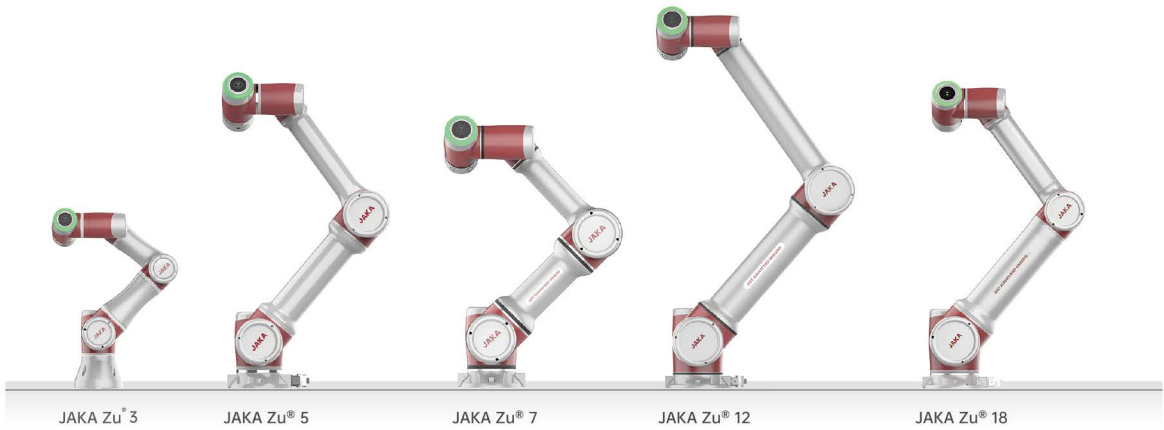
智能化

灵活智能, 操作简单, 高效协作



专业化

满足高精度协作场景可靠作业需求



节卡小助®系列协作机器人力控s版



交互性

末端刚度解耦
柔顺牵引示教



易用性

APP配置简单
实时力值显示



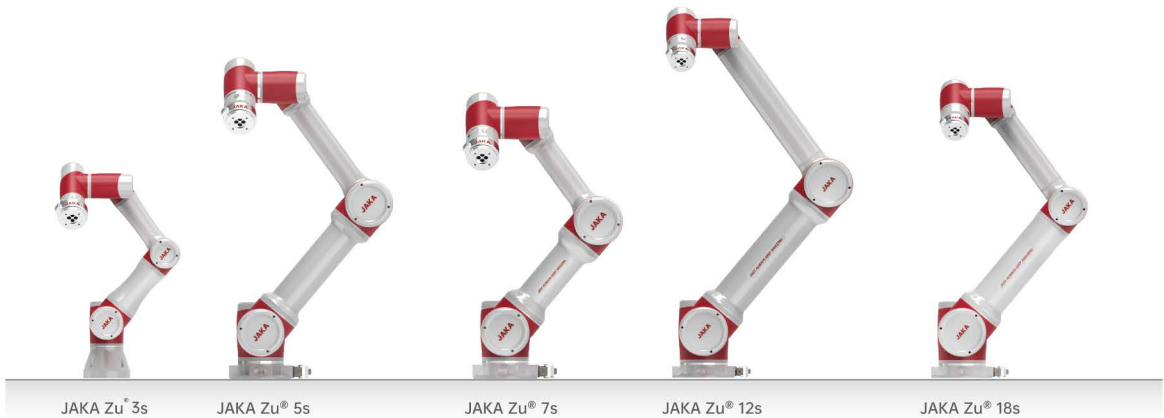
实用性

多种力控模式
恒力精度达1N



安全性

全臂碰撞检测
自主学习监控





节卡 All-in-one 共融系列协作机器人



极智慧

内嵌视觉系统, 赋予本体感知



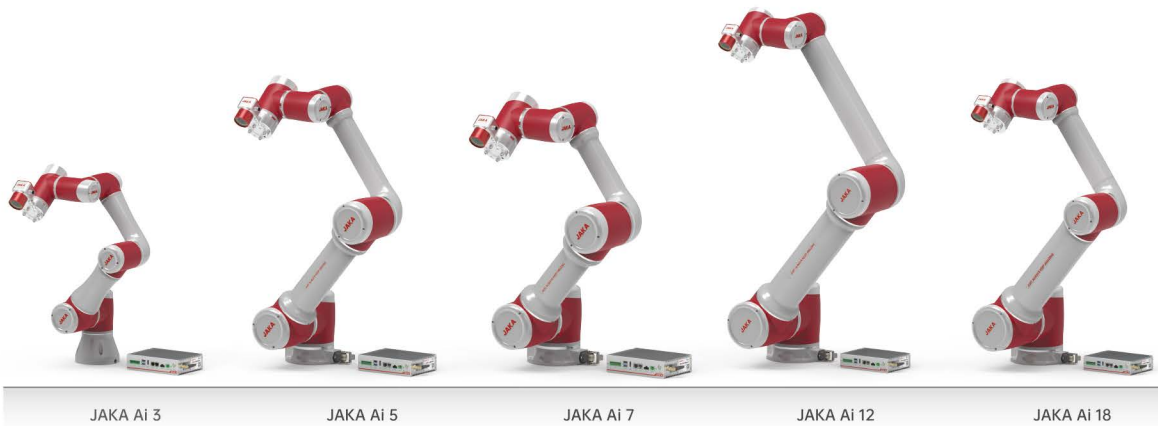
极简单

APP/Web界面, 拖拽式编程



极小巧

集成一体化, 体积极小巧



节卡 Pro 系列协作机器人



更可靠

行业最高IP68防护等级
不惧油污粉尘



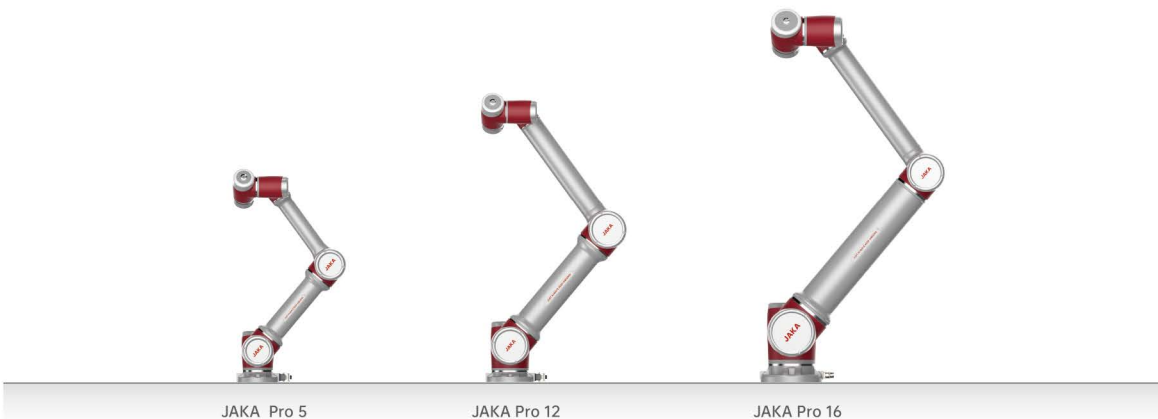
更稳定

全生命周期高精度保持
省心协作生产



更高效

快速智能作业集成
多重机制安全共融





节卡 C 系列协作机器人

ECO

性能全面

满足绝大多数工业应用场景需求
稳定可靠



维护简单

具备更省心的低成本可维护性能
性价比高



部署方便

传承节卡智慧编程无线示教系统
安全高效



JAKA C 5



JAKA C 7



节卡 MiniCobo 协作机器人



商用



高性价比



轻量化

JAKA MiniCobo 商用协作机器人,采用一体化智能驱控模组,兼具轻量化设计与优越的产品性能,同时丰富的二次开发接口,为更多场景开发创造无限可能。

JAKA MiniCobo 外观小巧圆润,操作简单直观,低噪音,高性价比,已广泛应用于消费、服务、教育、新零售等领域。





节卡 Lens 2D



灵活便捷

镜头安装方式可选
灵活适配多种场景

可定制化

拖拽式流程化编程
多种功能自由搭配

集成度高

软硬件一体化集成
轻松快速部署上线

Lens 2D 参数	Lens 2D CGC500-F08	Lens 2D CGC500-F16
分辨率	2592×1944	2592×1944
最大帧率	24fps	24fps
数据接口	Gige	Gige
色彩模式	黑白/彩色	黑白/彩色
镜头焦距	8mm	16mm



节卡 Lens VPS



高可靠

隔绝外界因素干扰
防护效果稳定可靠

高性能

高速结合高存储量
内嵌加速引擎配置

高便捷

无需复杂安装软件
浏览网页轻松访问

视觉参数

分辨率	830万像素
响应时间	200 ms
安装高度	2.5mm(建议)
防护区域范围	5m*2.6m (可调节)
安装方式	正上方, 侧方 (任意角度)



节卡 机器人控制柜



CAB 控制柜

IP等级	IP44
电控柜I/O端口	16个数字输入, 16个数字输出, 2个模拟输入或输出
电控柜I/O电源	24V
通信标配	TCP/IP, Modbus TCP, Modbus RTU, Profinet, Ethernet/IP
电源	100-240VAC, 50-60Hz
电控柜尺寸	410×307×235(mm) (W×H×D)
重量	13.5kg
材质	喷塑碳钢板

高集成度

覆盖全负载
机型作业需求

通用灵活

丰富的IO和
工业通信接口

智能互联

融合多网络
互联控制模块

MiniCab 控制柜

输入电源	DC30-60V
输入电流	≤ 40A
电控柜尺寸	180×128×47(mm)(LxW×H)
IP等级	IP20
电控柜I/O端口	7路端口;输入输出可配置
电控柜I/O电源	DC24V
安装方式	面板/导轨
通信标配	TCP/IP, Modbus TCP, Modbus RTU, Profinet, Ethernet/IP
重量	约1.7kg(含配件)
材质	铝合金、钢



业界最小机器人控制器, 仅重1.1kg
支持宽电压直流输入, 适配多负载机型
集成无线网络模块, 适应移动部署

JAKA OTA 机器人健康管理云平台



»» JAKA OTA 运用物联网、云计算、人工智能、大数据分析等前沿技术,实现了人、设备、服务的高效互联。

»» 系统随时连接用户现场的机器人,掌握机器人的状态,实时报警;收集、存储、分析机器人在生产过程中的运行数据,提供高效的远程服务解决方案。



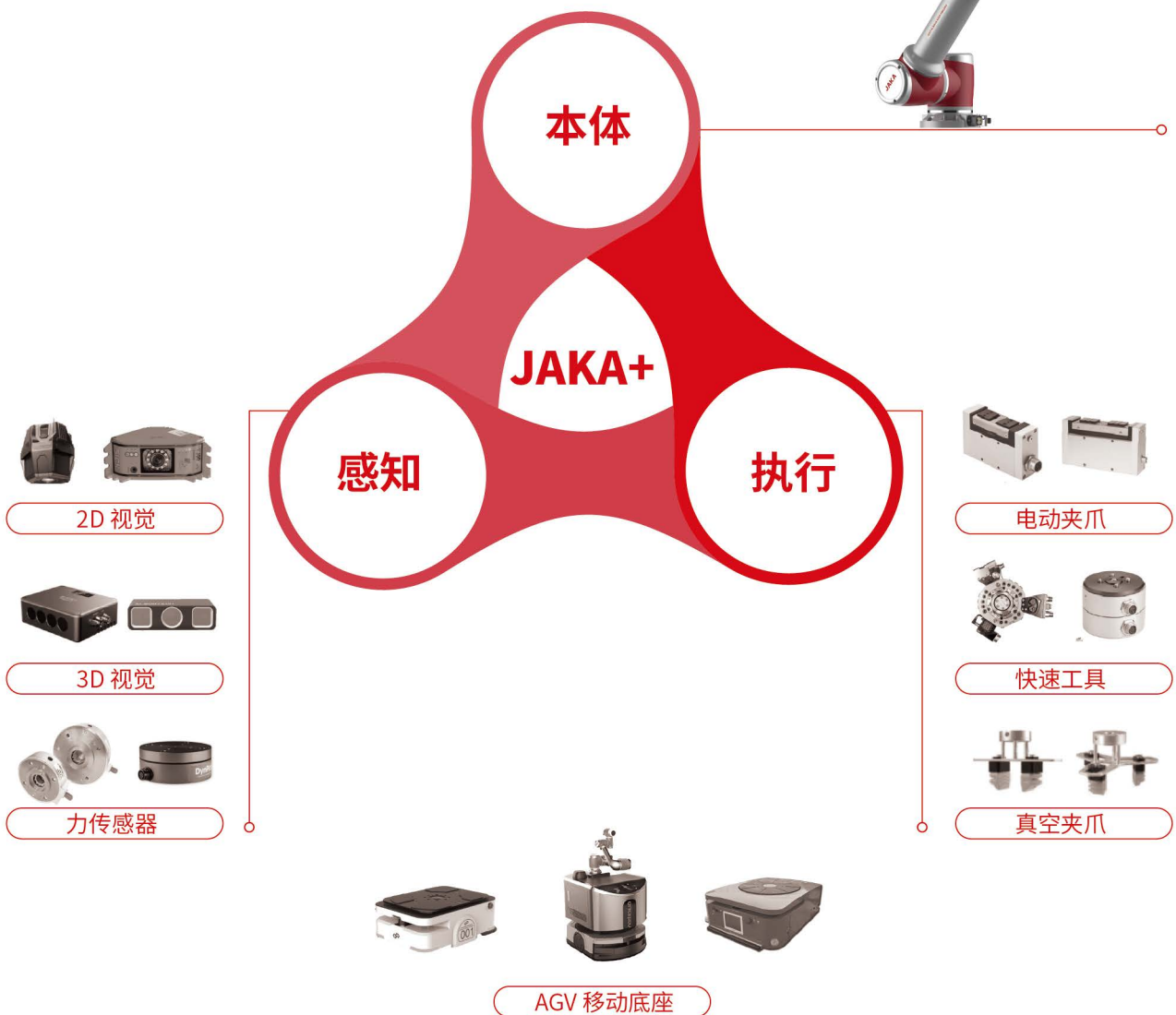
JAKA OTA 小程序

机器人运行状态随手掌控
随时放心



合作共赢JAKA+生态圈

- >>> 节卡协作机器人与合作伙伴共同构建 JAKA+生态
- >>> 形成开放共融、互利共赢的产业生态圈, 打造完整的协作机器人应用生态链
- >>> 在节卡协作机器人基础上, 开发更多满足客户需求的应用类型



JAKA® | 节卡

全行业应用解决方案



汽车及零部件 / 电子 / 半导体 / 精密制造 / 医疗 / 电器 / 食品 / 化工
新能源 / 新商业 / 教育 / 厨卫 / 电力系统 / 智慧农业 / 新场景 / 其他



节卡机器人广泛应用于

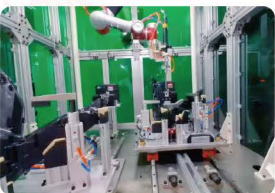
汽车及汽车零部件相关应用场景

推荐用于：汽车小型/通用元件、汽车电子/电装部件、车身与外装部件、汽车内饰部件、汽车能源/动力系统等

车灯除尘



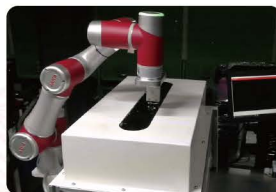
车灯锁螺丝



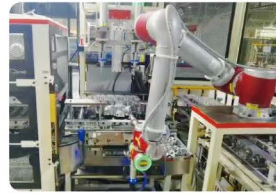
新能源汽车自动充电桩



车灯光导条检测



发动机锁螺丝



电机自动线搬运



遮物帘拉铆钉



皮带拉力检测



油箱壳体螺丝锁付



塑料油箱装配搬运



后视镜上下料



减速机搬运



汽车扣件冲压上下料



把手板涂胶机上下料



排气系统冲压搬运



传动机构上下料



节卡机器人广泛应用于

汽车及汽车零部件相关应用场景

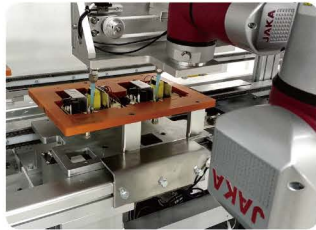
推荐用于：汽车小型/通用元件、汽车电子/电装部件、车身与外装部件、汽车内饰部件、汽车能源/动力系统等

节卡机器人广泛应用于

3C电子/半导体行业



复合机器人CNC上下料



电源模块涂胶



产品元件扫码绑定



移项器锡焊



PCB烧录检测



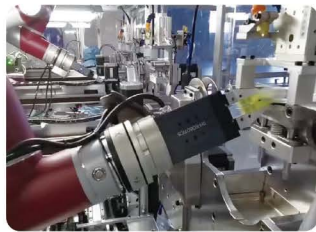
PCB板视觉搬运



蜂鸣器检测



产品保压



3C产品擦胶

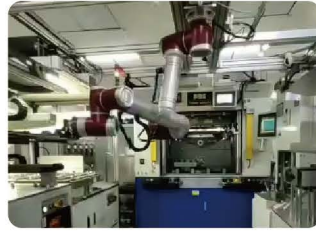


节卡机器人广泛应用于

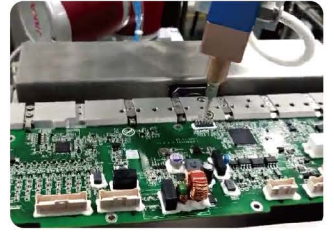
3C电子/半导体行业



智能手表检测



半导体封测



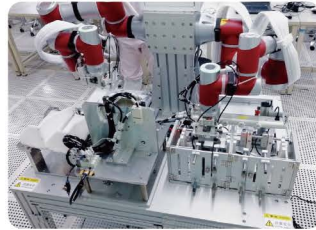
PCB涂胶



PCB板上下料



曲面屏背板锁附



双臂3C零件组装



PCB板上下料



喷砂上下料



通信基站振子装配



通讯电路板分类测试



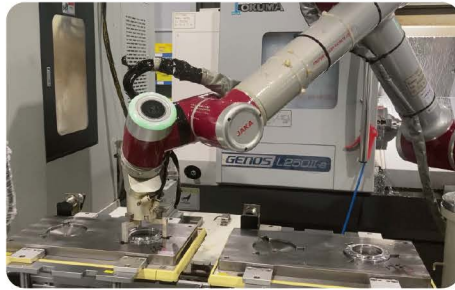
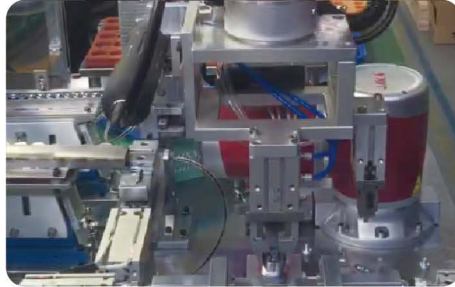
PCB板上下料



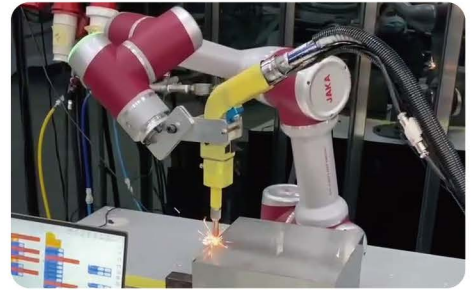
节卡机器人广泛应用于

众多工业/商业/服务等领域

精密制造



新能源



食品

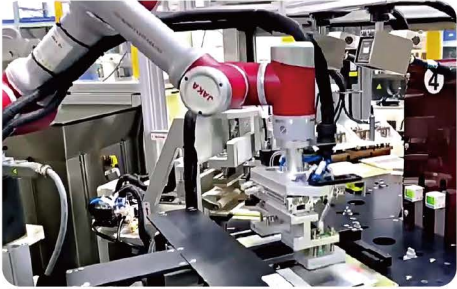


医疗



节卡机器人广泛应用于
众多工业/商业/服务等领域

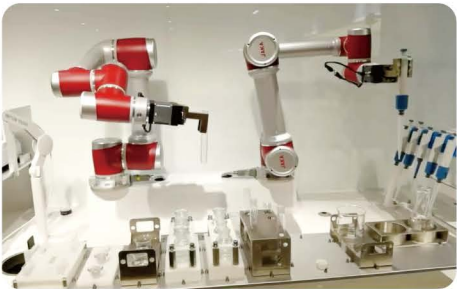
新能源



电器



医疗



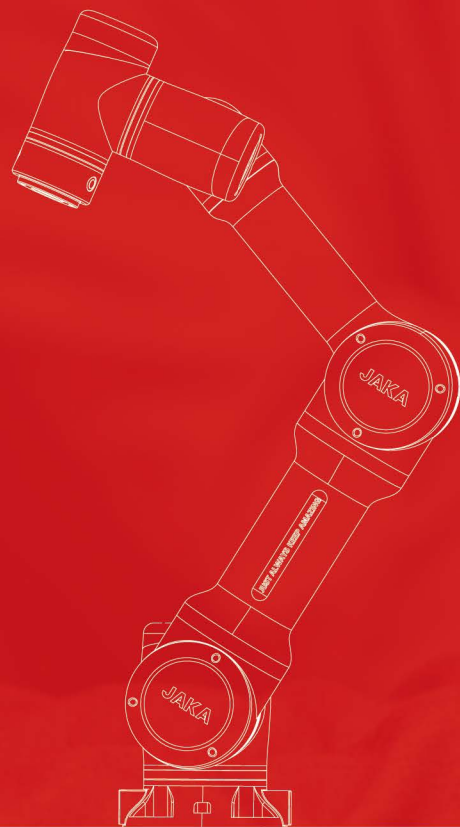
服务





JAKA® | 节卡

客户至上服务理念





服务承诺



7*24在线支持



专业技术支持



全程服务跟踪



数字化解决方案



行业高水平培训



JAKA OTA 小程序
智能客服

JAKA® S³ 节卡专业创新服务体系



行业高水平培训学院

JAKA品牌拥有JAKA培训学院,旨在打造机器人行业高水平的知识培训

节卡学院

终生技术培训 / 您无后顾之忧

线上&线下灵活教学

上海、常州、深圳三大培训基地

线上空中讲堂

师资力量

10,000+

为社会输送专业人才

500+

累计举办培训课程



教授&行业专家授课

10+

博士专业讲师团队



培训体系建设



三大模块

产品

帮助您充分了解节卡机器人性能及参数,熟练操作机器人并能完成各种程序的编写

工艺

帮助您充分了解节卡机器人的工艺特点,为您部署提供专业支持

应用

为您展示节卡机器人各项应用案例,为您创造最优解决方案



节卡官方公众号



节卡小程序

www.jaka.com |

上海节卡机器人科技有限公司

- 上海: 上海市闵行区剑川路610号33-35幢
- 常州: 江苏省常州市武进国家高新区武宜南路377号10号楼东幢
- 深圳: 广东省深圳市宝安区泰华梧桐工业园7栋501
- 邮箱: marketing@jaka.com

400-006-2665

Copyright © 2022 JAKA. All rights reserved.

免责声明:

版权归JAKA所有, 未经书面许可, 不得复制或进行任何形式的转载, 本公司对资料内容保留解释及更新的权利, 恕不另行通知。