

KUKA



KR C5
未来生产的核心





KR C5 控制柜。 未来生产的核心。

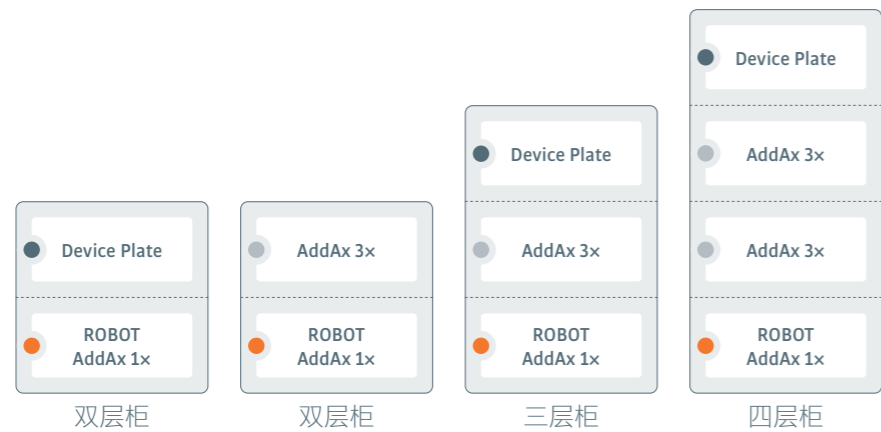
借助于 KR C5，未来的智能生产将在全新水平上运行。库卡新推出的机器人控制器平台提供高效的性能，可以实现节省空间与资源的解决方案。KR C5 可以无缝集成到各种自动化环境中，实现各类机器人应用。

减少的硬件数量和更低的能耗性能提供了更多具有成本效益的应用选项。此外，由于开放平台设计的互连性，所有数据都可以转化为有价值的信息。

兼容性。目前的系统软件在功能上与 KR C4 兼容，并与 KR C4 具有相同的软件应用程序和软件技术。

培训时间短。KR C5 控制柜易于集成，并提供经过运行验证的系统软件。通过短暂培训即可快速启动。

控制选项多。KR C5 有多种柜体选择，并可以扩展硬件。例如，丰富的 IO 接口和通信选项，可适配各种系统。



KR C5 的机柜有不同的尺寸，并可以以模块化的方式进行配置。

输入 / 输出信号的接口

16 输入 / 输出信号 24V
用于模组的安全信号
用于 SafeOperation 技术的安全信号
PROFINet / PROFIsafe
EthernetIP / CIP Safety
扩展模块 EtherCAT 从站 / FSoE
扩展模块 PROFibus 主站 / 从站
扩展模块 DeviceNet 主站 / 从站
集成的 Ethernet 网关

提供的配件

KUKA smartPAD
插头组件

控制柜选项

预留安装空间和设备板
US1 / US2 外围电源
各种 IO 和通信选项
前面板接口
各种柜锁
滚轮组
电缆支架
叉车槽孔
可更换 SSD 大容量存储介质
KUKAsmartPAD 电缆盘
变压器

支持的机器人系列

KR CYBERTECH nano
KR CYBERTECH nano ARC
KR CYBERTECH
KR CYBERTECH ARC
KR IONTEC
KR QUANTEC
KR FORTEC
KR 1000 titan
Palletizing robots

技术信息

供电	380 - 480 VAC 三相 (不带变压器), 380 - 575 VAC 三相 (带变压器)
轴数	6 个机器人轴, 至多 6 个外部轴
CPU 架构	Intel X86 (主 CPU) + ARM (安全功能)
内部存储	60 GB (SSD M.2)
尺寸 (宽*高*长)	双层柜 720 x 720 x 600 mm 三层柜 960 x 720 x 600 mm 四层柜 1,210 x 720 x 600 mm 控制柜 207 x 392 x 500 mm
重量	双层柜约 83 kg 三层柜约 107 kg 四层柜约 131 kg 控制柜约 22 kg
防护等级	IP 54 (机柜)
运行时温度范围	0 - 45 °C
安全	ISO 10218 - 1 机器人及设备, ISO 13849 - 1 Cat. 3 / Performance Level d
认证	UL / CSA

库卡机器人（上海）有限公司
地址：上海市松江区小昆山镇昆港公路889号
邮编：201614
网址：www.kuka.com
服务热线：400 820 8865



库卡在线微信公众号

关于所提供产品的特性和可用性的详细信息仅供参考，不构成对这些产品特性的保证。所交付的商品范围以具体合同为准。对于错误或遗漏不承担任何责任。技术数据如有变动，恕不另行通知。© 2023 KUKA