



## KR CS Box-2



KR CS Box-2 是库卡新开发的紧凑型四轴机器人控制器，满足 CE 要求，通过了 TÜV 莱茵电气安全与功能安全的审核，符合工业机器人 ISO 10218-1 的标准，达到 Cat3, PLd 的功能安全等级；具备良好的机器人控制性能与友好的用户界面；适用于搬运、涂胶、装配、焊接等多种应用；广泛服务于电子，包装与一般工业等行业；支持 Modbus TCP, EtherCAT, DeviceNet 与 EtherNet/IP 等现场总线协议。

### 产品亮点

- 超紧凑型的控制柜；
- 优化升级的运动控制策略，延长传动链使用寿命；
- 功能安全满足 ISO 13849-1 的安全等级 Cat3, PLd；
- 相比第一代采用更强劲的 CPU，运算性能提高 40%

## 技术参数

参数名	数值
输入电源	AC 200 V–240 V 50 Hz–60 Hz
可控制轴数量	4
内存	8 Gbyte
尺寸(宽x高x深)	280*125*310mm
重量	7kg
防护等级	IP 20
内置总线通讯协议	Modbus TCP, EtherCAT
I/O	24 DI 输入 16 DO 输出 (8 SSR, 8 NPN)
工作环境温度	0°C–40°C
安全标准	ISO 10218-1 ISO13849-1 (Cat.3/ PLd)
认证	TÜV莱茵

## 支持的机器人系列

SCARA

## 内含固定配件

安全确认按钮

示教器旁路连接器

立式安装支架

电源线

## 可选配件

KUKA smartPAD touch

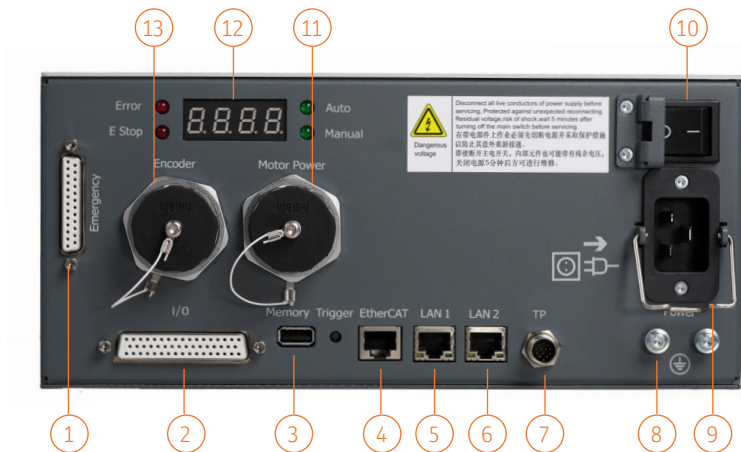
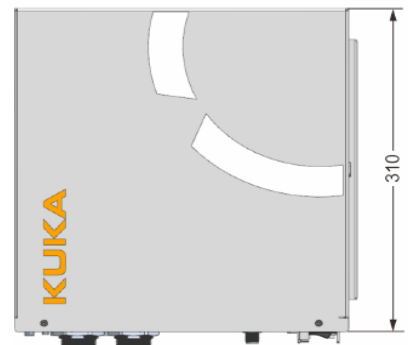
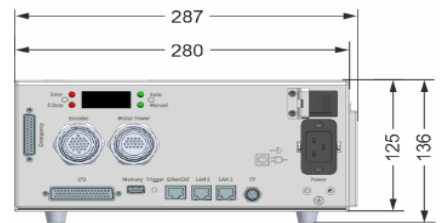
I/O 扩展模块

DeviceNet 扩展模块

EtherNet/IP 扩展模块

## 前面版接口说明

- |                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| 1 安全 I/O                 | 7 示教器接口                |
| 2 I/O 接口                 | 8 PE 接地                |
| 24 个数字输入 (NPN / PNP)     | 9 电源插口                 |
| 16 个数字输出 (8 NPN / 8 SSR) | 10 电源开关                |
| 3 USB 端口                 | 11 M/C 电源接头 (电机电源和制动器) |
| 4. EtherCAT 接口           | 12 LED 显示屏             |
| 5 LAN 接口 1               | 13 M/C 信号接头 (电机反馈)     |
| 6 LAN 接口 2               |                        |



## 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](http://www.kuka.com)

服务热线: 400 820 8865



KUKA 在线服务号

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。

© 2021 KUKA