

控制器模块 140CFB03200 结构紧凑

产品名称	控制器模块 140CFB03200 结构紧凑
公司名称	厦门盈亦自动化科技有限公司
价格	689.00/件
规格参数	品牌:施耐德 型号:140CFB03200 产地:法国
公司地址	厦门市集美区宁海三里10号1506室
联系电话	0592-6372630 18030129916

产品详情

控制器模块 140CFB03200 结构紧凑

140ACI04000	140ACI04000	140ACI04000
140AC013000	140AC013000	140AC013000
140CRA21110	140CRA21110	140CRA21110
140DDI84100	140DDI84100	140DDI84100
140DD015310	140DD015310	140DD015310
140CPU11302	140CPU11302	140CPU11302
140CPU31110	140CPU31110	140CPU31110
140DD035300	140DD035300	140DD035300
140CP065150	140CP065150	140CP065150
140CPU65150R	140CPU65150R	140CPU65150R
140CPU67160	140CPU67160	140CPU67160
140CPU67160C	140CPU67160C	140CPU67160C
140CRP31200	140CRP31200	140CRP31200
140DD035301	140DD035301	140DD035301
140DAO84000	140DAO84000	140DAO84000
140DDI35300	140DDI35300	140DDI35300
140CPU65150	140CPU65150	140CPU65150
140DDI15310	140DDI15310	140DDI15310

控制器模块 140CFB03200 结构紧凑

在SCARA市场需求疲软的情况下，其竞争愈加激烈，价格战变成一场漫长的内耗。正因如此，企业出现“分层”，部分企业停留在“低价”产品区，另一部分企业则转向聚焦SCARA机器人技术。卷创新、卷性能，SCARA机器人的变革之战正悄然袭来。

SCARA机器人的技术变革可以总结为两个“更”：性能更、赛道更细分。

性能更这一特点体现在，锂电、光伏等行业的陡然崛起，要求SCARA机器人的负载、精度、速度、稳定性达到更加的高度；赛道更细分的主要特征之一则表现在，3C电子、半导体、医疗、汽车零部件等领域的精密装配对生产设备以及生产环境的洁净度提出高要求，“洁净”赛道应运而生。

创新是库卡的基因。早在多年以前，库卡就已开辟了“洁净”这一细分赛道，并持续针对不同领域、不同企业的需求点进行“量身打造”。近期，库卡再次对KR SCARA CS家族产品进行创新迭代，重磅推出了具备行业引导性意义的革命性产品——洁净版KR SCARA CS 20kg机器人（下文简称“洁净版KR 20 SCARA”）。

面向精密生产，

SCARA产品性能全面提升

在2023年的工博会上，库卡推出了KR SCARA CS家族的新系列——KR SCARA CS 20kg机器人，即标准版KR 20

SCARA。获得客户的同时，库卡收到了来自消费电子领域的企业的一份“特殊”反馈。标准版KR 20 SCARA可满足生产线中大部分的环节需求，但在极少数场景中仍然存在应用痛点。

KR SCARA CS 20kg机器人

其中一个典型案例：光学镜片和显示屏玻璃基板等精密元器件的装配或搬运，对生产车间的环境洁净度要求苛刻。但事实上，SCARA机器人在高速运行中，由于丝杠摩擦极易产生大量粉尘颗粒并释放至周围环境中，影响生产环境洁净度，另一方面还会导致机器人自身部件磨损。

针对这一应用痛点，库卡在标准版KR 20 SCARA的基础之上针对性地对软硬件进行优化与提升，推出了洁净版KR 20 SCARA和KUKA.ControlStudio 2.7操作系统。软硬件配套升级，协同解锁高端应用场景。

洁净版KR 20 SCARA

在大负载乃至超重载工业机器人领域，库卡一直保持着优势地位，掌握着结构设计与控制算法的核心技术。基于这类技术积淀，库卡将技术优势延续到了洁净版KR 20 SCARA中。洁净版KR 20 SCARA大负载可达20kg。

与此同时，其性能亦同步升级，具备刚性更强、精度更高、运行更稳等特点，生产节拍为0.52s。值得注意的是，其长臂展可达1200mm，在同规格业内覆盖区域更广。

从机器人本体设计上来看，洁净版KR 20 SCARA采用内部线缆走线的设计，外形紧凑。库卡在其丝杠外围增加波纹状防护罩，以抑制生产过程中产生的粉尘数量。其洁净等级可达ISO class 5，防护等级可达IP54。此外，洁净版KR 20 SCARA符合欧盟CE认证，品质得到保证。

洁净版KR SCARA CS 20kg机器人

从核心部件设计上来看，库卡在第1轴采用高精度行星减速器，替代传统的谐波减速器方案。高精度行星减速器具有体积小、噪音低、传动扭矩大、寿命高、传动效率高、承载能力强、抗冲击和振动性能好、运动平稳等特点。洁净版KR 20 SCARA由此在刚性、精度和运行稳定性上均表现更加出色

控制器模块 140CFB03200 结构紧凑