

型号概览

»为您提供恰当的解决方案

工业机器人、控制系统、软件及自动化解决方案。库卡使世界自动化，不仅通过创造性、可靠性和活力，也通过其在市场上所提供的产品种类最多这一事实使人信服。回顾过去多年的辉煌业绩，库卡公司今天已成为行业技术引导者及全球最成功的工业机器人供应商之一。

库卡从伊始即与您同行：从设计阶段、投入运行阶段，直到您的设备运行过程中完善的维护管理——这整套服务帮助您随时从库卡产品中获得最大益处。

个性化

借助我们的模块化设计，我们精心为您定制您所需要的解决方案。无论是安装在天花板上、墙上还是地板上，无论是全面的、以 Windows™ 为基础且适用于网络的、灵活性能的控制方案还是特殊结构型如堆垛机器人、铸造机器人、

台架安装机器人或净室机器人，我们都能为您提供最佳的解决方案。与库卡合作，您将有一位实力雄厚的合作伙伴，随时随处为您排忧解难。



金属工业



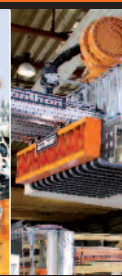
铸造工业



塑料工业



食品工业





规划

» 投入运行

» 保养维护



木材加工业

» 机器人技术咨询

从起步伊始库卡团队就将竭诚为您答疑，并陪同您寻找最佳的解决方案。我们提供的咨询服务，除了设计、分析和模拟之外，还包括了机器人的选择和集成等方面。

» 学院

库卡学院今天就能使您的员工成为未来高科技的专业人才。我们提供颁发证书的培训、深造和进修课程，从基础课程到专家研讨应有尽有。

» 技术支持

库卡技术支持随时随地与您的产品同在 — 向您提供根据流程而优化的技术服务，除了保养维护、排除故障之外，还包括按需要进行升级和改装服务。

» 产品概览



01 KR 120 R2500 pro
KR 90 R2700 pro



02 KR 210 R2700 extra
KR 180 R2500 extra
KR 150 R2700 extra
KR 120 R2900 extra
KR 90 R3100 extra



03 KR 240 R2500 prime
KR 210 R2700 prime
KR 180 R2900 prime
KR 150 R3100 prime



04 KR 300 R2500 ultra
KR 270 R2700 ultra
KR 240 R2900 ultra
KR 210 R3800 ultra



05 KR 150-2 (2000 系列)
KR 180-2 (2000 系列)
KR 210-2 (2000 系列)
KR 240-2 (2000 系列)
KR 270-2 (2000 系列)



06 KR 100 HA



07 KR 360-3
KR 500-3



08 KR 500-2 MT



09 KR 1000 titan



10 KR 40 PA



11 KR 100-2 PA
KR 180-2 PA



12 KR 300 PA
KR 470 PA



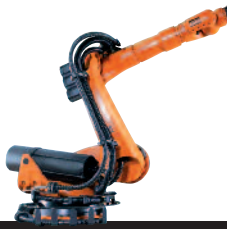
13 KR 700 PA



14 KR 1000 L 950 PA
KR 1000 L 1300 PA



15 KR 80 2 P



16 KR 100-2 P (2000 系列)
KR 120-2 P (2000 系列)



17 KR 360 L150-2 P



18 KR 30 jet
KR 60 jet



19 KL 250-3



20 KL 1000-2



21 KL 1500-3



22 KR 5 sixx



23 KR 5 scara



24 KR 10 scara



25 KR 5 arc



26 KR 5 arc HW



27 KR 6-2



28 KR 16-2
KR 16-2 S



29 KR 16 L6



30 KR 16 arc HW



31 KR 16 L8 arc HW



32 KR 6-2 KS



33 KR 16-2 KS
KR 16-2 KS-S



34 KR 16 L6-2 KS



35 KR 30-3
KR 60-3



36 KR 30 L16-2



37 KR 30-3 HA
KR 60-3 HA



38 KR 30-4 KS
KR 60-4 KS



39 KR 60 L 16-2 KS



40 KR 210 R2900 prime K
KR 180 R3100 prime K
KR 150 R3300 prime K
KR 120 R3500 prime K
KR 90 R3700 prime K



41 KR 270 R2900 ultra K
KR 240 R3100 ultra K
KR 210 R3300 ultra K
KR 180 R3500 ultra K
KR 150 R3700 ultra K
KR 120 R3900 ultra K



42 KR 150-2 K (2000 系列)
KR 180-2 K (2000 系列)
KR 210-2 K (2000 系列)

»通过集成进行通讯

库卡机器人具有巨大的潜力。库卡的智能化控制系统和软件解决方案帮助这些潜能也得到最充分的发挥。库卡机器人控制器以便于使用的操作界面为基础，它符合Windows™ 标准，特点是功能性强且易于掌握。借此，最复杂的系统也能快速和简便地投入运行，并且能随时与新的要求、新的任务相匹配。

»库卡 SMARTPAD 性能特点:

坚定不移地继续发展了库卡久经考验的操作和编程方案

由于重量只有 1 公斤，因此具有高机动性，并可防止工作疲劳

工作期间，高清、超大、防反射的显示屏可以保护眼睛

可热插拔 (Hot-Plug)。如果不需要使用 smartPAD，可以直接拔掉插头

通过单独的运行键直接控制八根轴/附加轴，无需来回切换

可直接在 smartPAD 上储存和读取配置

»库卡 SMARTPAD:

机器人的功能越强大，感知式机器人操作界面就越重要。新型 KUKA smartPAD 在超大高清无反射触摸屏上以最佳的效果显示出如何直观地操控机器人。

»库卡机器人控制系统 KR C4 的性能特点:

继续采用历经验证的基于计算机的控制技术

适合未来发展、无专用硬件的技术平台

安全控制、机器人控制、逻辑控制、运动控制和工艺流程控制集成于一套控制系统中

无缝集成的针对全新应用领域的安全技术

创新的软件防火墙，网络更加安全

冷却装置无需保养且不带滤毡

在最小的空间内实现最大化的性能

最大化的可用性

»库卡机器人操作系统 ROBOTER-BEDIENUNG KR C4:

更高效、更安全、更灵活，最重要的是更智能化。KR C4 的革新理念为自动化的明天打下了坚实的基础。降低了自动化方面的集成、保养和维护成本。并且同时持久地提高系统的效率和灵活性。

	KR C4
防护等级	IP 54
重量约为	185 kg
尺寸 (宽 x 高 x 深)	960 x 792 x 596 mm
联网	ProfiNet, ProfiSafe, Interbus, Profibus, EtherCat, EtherNet TP/IP



控制柜和 smartPAD

» 库卡软件解决方案

库卡机器人具有最高的动态特性和创新性。通过众多集成在设备中的及行业专用的软件解决方案构成的软件选项使其智能得以充分发挥。

»1. 应用

为最普通的机器人应用而预先开发的软件包简化了机器人编程并减少了启动时间。

- KUKA.LASERWELD
- KUKA.GLUETECH
- KUKA.ARCTECH
- KUKA.PALLETTECH
- KUKA.PLASTTECH
- ...

»2. 模拟演示 (KUKA.SIM)

KUKA.SIM

提供了为所计划的应用项目制作模拟演示的可能。由此您可以在投入生产之前即进行审核，在需要的情况加以优化。

- KUKA.SIM PRO
- KUKA.SIM VIEWER
- KUKA.SIM LAYOUT
- KUKA.OFFICELITE

»3. 规划 (KUKA.LOAD)

KUKA.Load 软件用于设计库卡机器人的负荷以及选择适合的机器人。

»4. 控制系统 (KUKA.PLC)

除了机器人控制系统，库卡 PC 控制系统还可通过集成的 KUKA.PLC 控制整个制造单元。

»5. 通讯 (OPC-SERVER 服务器)

OPC 服务器是网络内、外部访问系统和用户变量的软件界面，它确保了数据交换始终流畅

»6. 控制与观测 (HMI STUDIO)

HMI STUDIO 提供用于简单及快速编制复杂的生产屏幕画面和作业单元图形化显示的组件。

»7. 库卡实时技术

库卡实时技术使实时操作系统 Windows CE 或 VxWorks 与 Windows XP/2000 可共存于一台计算机上。

»8. KUKA.CONVEYOR

KUKA.Conveyor 程序可使机器人程序进程（动作、逻辑和输入/输入处理）与外部控制的传送设备同步。

»9. 安全更新

为了给用户的网络提供上述安全性，您可以从我们这里获得您 KRC 系统的最新更新。

»10. 远程控制

在提供通过互联网与机器人进行通讯技术领域，库卡公司是全球首家。



带触屏的 SmartPAD

模拟演示 (KUKA.Sim)

安全选项

»KUKA ROBOTER GMBH (库卡机器人有限公司)

适合您应用的理想合作伙伴

库卡机器人有限公司属于全球领先的工业机器人制造商，在德国及欧洲独占鳌头。

»MADE IN GERMANY (德国制造)

研发、制造及组装均在奥格斯堡的库卡机器人有限公司内完成。

借助此整合的业务能力，我们能够开发创新产品、供货周期短，且产品质量高

»产品概览

库卡为您提供品种多样的产品，负载能力从 5 公斤至 1000 公斤

»质量

库卡在生产中仅采用行业领先的制造商提供的高质量部件。内部质量检验和质量保障体系确保稳定的高品质

»应用知识 KNOW-HOW

库卡应用专家致力于与您和专门的系统伙伴共同合作，在您的领域为您的应用开发最佳解决方案

»客户服务

库卡为您提供全方位的周到服务：从规划咨询、到投入运行，直至培训及设备优化。个性化的维修保养及服务合同、24 小时热线，使我们对客户的服务更完善

型号概览

KUKA ROBOTER GMBH (库卡机器人有限公司)

Global Sales Center
Hery-Park 3000
86368 Gersthofen
Deutschland (德国)
电话: +49 821 4533-0
传真: +49 821 4533-1616
info@kuka-roboter.de

更多其他联系方式请参见:
www.kuka-robotics.com