

ABB 新推最小机器人，紧凑柔性生产再添利器。

ABB 机器人业务部进一步丰富产品系列，让机器人技术惠及更多制造商。

ABB 近日推出一款迄今最小的多用途工业机器人——紧凑、敏捷、轻量的六轴 IRB 120，仅重 25kg，荷重 3kg（垂直腕为 4kg），工作范围达 580mm。深受欢迎的 IRC5 控制器也同步推出与之配套的新型紧凑版本。

在尺寸大幅缩小的情况下，IRB 120 继承了该系列机器人的所有功能和技术，为缩减机器人工作站占地面积创造了良好条件。紧凑的机型结合轻量化的设计，成就了 IRB 120 卓越的经济性与可靠性，具有低投资、高产出的优势。

IRB 120 的最大工作行程为 411mm，底座下方拾取距离 112mm，广泛适用于电子、食品饮料、机械、太阳能、制药、医疗、研究等领域，为小工件的处理和装配提供了一种高成本效益的解决方案，在空间有限的条件下其优势尤为明显。

为缩减机器人占用空间，IRB 120 可以任何角度安装在工作站内部、机械设备上方或生产线上其他机器人的近旁。机器人第 1 轴回转半径极小，更有助于缩短与其他设备的间距。

IRC5 紧凑型控制器先进的动态建模技术以 QuickMove 和 TrueMove 运动控制软件为核心，赋予 IRB 120 机器人一流的运动控制性能与路径精度，有助于进一步提升生产效率。最新紧凑型控制器确保 IRB 120 达到可预测的优异性能，且路径精度丝毫不受运行速度的影响。

作为引领市场的 IRC5 家族的一员，IRC5 紧凑型控制器沿袭了该产品系列的诸多亮点，如出众的路径运动控制能力、人性化的 FlexPendant（示教器）编程软件、灵活的 RAPID 语言、强大的通信能力，如今再添占地面积积极小这一优势。下一阶段至 2010 年为止，IRC5 紧凑型控制器将陆续推出配套 IRB 140、IRB 360 Flexpicker 等其他 ABB 机器人的型号。

除了大幅节省生产空间外，IRC5 紧凑型控制器更通过设置单相电源输入、外置式信号接头（全部信号）及内置式可扩展 16 路 I/O 系统，简化了调试步骤。系统还支持 RobotStudio 离线编程以及可在线监测状态的远程服务，帮助制造商和集成商优化工作站设计，避免发生代价高昂的设备停运或生产延误。

谈及这款敏捷、紧凑的新型机器人，ABB 小型机器人产品经理 Nicolas De Keijser 表示：“在开发第四代多用途机器人的过程中，我们发现市场需要一款高速、紧凑、能稳定保持高性能的机器人。因此，我们进一步丰富了产品线，大力支持消费品、电子、太阳能、医药等行业的发展，帮助更多生产企业享受到机器人技术带来的福利。”

新款机器人和控制器由遍布 49 个国家 100 多个地区的 ABB 机器人业务部全球销售服务网络提供全面支持。

欲详细了解更多新产品信息，请访问：www.abb.com/robotics。

新闻稿



其他相关信息：

ABB 是位居全球 500 强之列的电力和自动化技术领域的领导厂商。ABB 的技术可以帮助电力、公共事业和工业客户提高业绩，同时降低对环境的不良影响。ABB 集团业务遍布全球 100 多个国家，拥有 120,000 名员工。

ABB 是世界领先的工业机器人供应商，除工业机器人之外，我们还提供机器人软件，外部设备，模块化制造单元及各类应用，如：焊接，搬运，装配，喷涂，修边，拾料，包装，堆垛和机加工。ABB 机器人主要服务于：汽车，塑料，金属加工，铸造，电子，机加工，医药和食品饮料工业。ABB 强大的解决方案帮助制造业提高生产效率，改进产品质量及安全生产。目前，ABB 已在全球范围内安装了十六万台机器人。

更多信息请联络

地址：

电话：

电子信箱：