

IRB 1200: ABB 全新小型机器人系列满足现代物料搬运和上下料严苛要求

如何使生产设备缩小 15%、速度加快 10%? 答案就在 ABB 全新 IRB 1200 机器人。

2014 年 6 月 3 日

- **全新设计:** 各种优化特性使工作站缩小 15%，节拍时间缩短 10%
- **结构紧凑:** 机身小巧，有效工作范围宽大，有利于提高生产速度，减少设备占用空间
- **易于集成:** 4 条气管、10 路用户信号线及以太网线，从法兰到底座全程在机器人内部走线
- **选择灵活:** 两种型号（700 mm 工作范围/7 kg 有效负载，900 mm 工作范围/5kg 有效负载），安装角度任定
- **经久耐用:** 标配 IP 40 防护等级，可选 IP 67 防护等级；下期将推 ISO 4 版本

随着 IRB 1200 的面市，ABB 在保持机器人工作范围宽广这一优势的同时，一举满足了物料搬运和上下料环节对柔性、节拍、易用性及紧凑性的各项要求。

“ IRB 1200 的推出让我们非常兴奋，” 小型机器人产品经理 Phil Crowther 感慨道，“这是我们通过详尽的市场调研和不懈的产品开发而取得的成果。这款机器人紧凑度极高，不仅将有效工作范围扩大到极致，还尽最大限度缩短了机器人与工件之间的距离。”

IRB 1200 的设计兼顾功能与美观。光洁的表面**便于清洁和保养**，是数控机床上下料和食品业物料搬运的理想之选。IRB 1200 的每个细节都体现了这一注重效率的设计理念。

例如，电路和气路均可经由侧门或底部（可选）接入机器人；还预设**以太网端口**，便于机器人同其他设备集成。所有线路上至手腕法兰处，下至底座，全程在机器人内部走线，使系统结构更为紧凑。

作为一个高效率的产品系列，IRB 1200 提供的**两种型号**广泛适用于各类作业，且两者间零部件通用，显著降低了备件成本。两种型号的工作范围分别为 700 mm 和 900 mm，最大有效负载分别为 7 kg 和 5 kg，均能以**任意角度安装**，标配 IP 40 防护等级，可选 IP 67。

IRB 1200 第 2 轴无外凸，这一创新设计使其具有比其他机器人更长的行程，大幅缩短了机器人与工件之间的距离，同时不失其优异性能。对于电子加工、抛光之类的小型工作站，当机器人采用倒置安装时，IRB 1200 的行程优势在增强紧凑性方面表现尤为突出。

作为一款整体解决方案，IRB 1200 能够在狭小空间内淋漓尽致地发挥其工作范围与性能优势。两次动作间移动距离短，既可以缩短节拍时间，又有利于工作站体积的最小化。IRB 1200，堪称以小取胜的设计典范。

编辑参考:

ABB (www.abb.com) 是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、公用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,拥有约 145,000 名员工。

ABB 机器人部是全球领先的工业机器人供应商,并向焊接、搬运、装配、涂装、精加工、拾料、包装、码垛、上下料等作业环节提供机器人软件、外设、模块化制造单元及相关服务。主要市场涵盖汽车、塑料、金属加工、铸造、电子、机加工、制药、食品饮料等行业。ABB 注重解决方案的开发,致力于提高制造企业的生产效率、产品质量及员工的人身安全。ABB 机器人的全球装机量已超过 200,000 台。

所有 ABB 机器人产品均由 ABB 机器人部遍布全球 53 个国家的 100 多个销售服务网点提供全方位技术支持。

详细信息请访问 www.abb.com/robotics。

详情请垂询:

phil.crowther@cn.abb.com