

机器人技术

IRB 4400

机身紧凑、动作敏捷的通用工业机器人



IRB 4400工业机器人机身紧凑、运行速度快，适用于大中型重物搬运。其独有的多功能设计广泛适应多种制造应用需求。该款机器人在高速运行状态下的负载能力达60kg，通常一次可搬运两件物料。

武永康

13913235524
(微信同号)

机身紧凑、动作敏捷的通用工业机器人

IRB 4400结构坚固，具有良好的平衡性，并采用TrueMove™专利技术，在整个工作范围内均能保持平稳而快速的运动，从而确保切削等应用领域的高质量产品制造。IRB 4400拥有高速机动能力，可充分适应对速度和柔性的要求都较高的应用场景。设计紧凑的防护型机器人还能应用于普通机器人无法胜任的铸造、喷雾等生产环境。铸造专家型IRB 4400达到IP67防护等级，耐高压蒸汽清洗，是严苛生产环境的理想选择。

可靠性与经济性兼顾

IRB 4400结构坚固耐用，例行维护间隔时间长。该机器人采用具有良好平衡性的双轴承关节钢臂，第2轴配备扭力撑杆，并装备免维护的齿轮箱和电缆，达到了极高的可靠性。为确保运行的经济性，IRB 4400的传动系统采用优化设计，实现了低功耗和高扭矩的兼顾。

多种通信方式为设备集成铺平道路

IRB 4400机器人具备串口、网络接口、PLC、远程I/O和现场总线接口等多种通信方式，能够方便地实现与小型制造工位及大型工厂自动化系统的集成。

全球服务与支持

通过ABB的远程服务，ABB工程师可对设备实施远程监测，并提供技术支持，解除生产的后顾之忧。依托超过35年的弧焊专业经验，以及遍布53个国家、100多个地区的服务网点，ABB以优质的服务为用户的生产保驾护航。

主要应用领域

- 切削/去毛刺
- 压铸
- 涂胶
- 研磨/抛光
- 测量

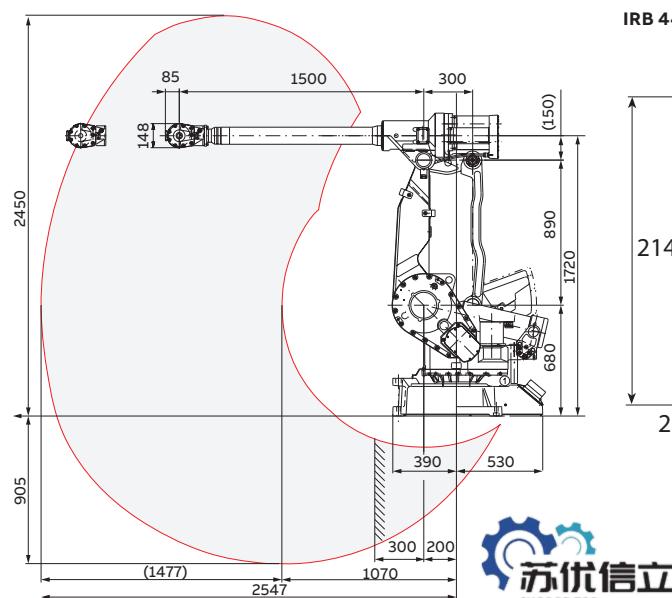
规格					
机器人型号	工作范围 (m)	有效负载 (kg)	标配	铸造专家II代	
IRB 4400-60/1.96	1.96	60	是	是	
IRB 4400L-10/2.53	2.53	10	是	是	
附加负载					
第2轴	35kg				
第3轴	15kg				
第4轴	0-5kg				
轴数					
机器人本体	6				
外轴设备	6				
集成信号源	23路信号, 上臂10路动力信号				
集成气源	上臂气压最高8 bar				
防护等级	标配IP54、铸造专家II代、IP67和耐高压蒸汽清洗				
安装方式	落地				
控制器	IRC5 单柜、IRC5 双柜				

性能 (根据 ISO 9283)

	重复定位精度 (mm)	重复路径精度 (mm)*
IRB 4400-60/1.96	0.05	0.05
IRB 4400L-10/2.53	0.05	0.16

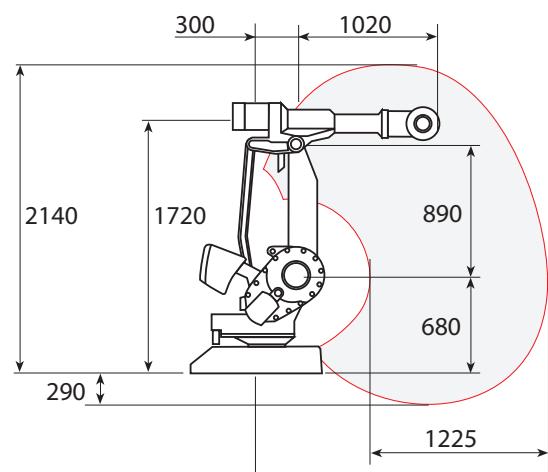
*1.6 m/s时

IRB 4400L-10/2.53, 工作范围图例



苏优信立
SUGOOD.TOP

IRB 4400-60/1.96 工作范围图例



武永康
13913235524
(微信同号)

上海ABB工程有限公司
中国上海市浦东新区康新公路4528号
邮编: 201319
电话: +86 21 6105 6666

我们保留技术变更或修改本文件内容的权利,
恕不另行通知。货品采购以双方议定条款为
准。ABB对本文件可能存在的内容错谬及信息
不详不承担任何责任。

我们对本文档及其主题和插图保留所有权利。
未经ABB事先书面许可, 严禁复制、使用或向
第三方透露其全部或部分内容。
Copyright© 2018 ABB版权所有