FLEXFAB® COBOT GURU

工业级焊接协作机器人



简单编程即可实现的协作机器人焊接解决方案

FLEXFAB® Cobot Guru 机器人焊接系统可轻松移动到需要焊接的零件上，并可与生产人员协同进行安全作业。

寻找熟练可靠的焊工对制造业而言仍非易事，但是对于许多制造商而言，自动化也是一个望而生畏的概念，因为自动化通常需要大量的时间和金钱成本，同时许多车间还存在移动性要求，无法满足传统自动化的占地面积和防护要求。

FLEXFAB® Cobot Guru 机器人焊接系统采用基于平板电脑的新型示教器简化编程，并可在焊枪上进行示教。只需用手将协作机器人的手臂移动到焊接的起点和终点。专为工业空间应用而设计的FLEXFAB® Cobot Guru 系统可以使用高生产力的林肯电气焊接程序，让您提高生产力。

特别适合用于»

- » 机械承包商和管道车间
- » 农业设备
- » 钢结构制造商和金属维护中心
- » 混合作业车间
- » 维修和再制造
- » 零件表面重修和修复
- » 屋面和桥梁桁架
- » 培训和教育服务

出版物 E10.602 | 发行日期 05/2021

© Lincoln Global Inc. 保留所有权利。所有商标和注册商标均为各自所有者之财产。
www.lincolnelectric.com

LINCOLN ELECTRIC



通过示教引导

» 可利用安装在焊枪上的使能按钮手动将机械手引导至正确位置

» 使用焊枪手柄操纵接头处的细微推力和焊接角度

两档动作按钮开关接口

» 直接安装在焊枪上的按钮开关可以让任何技能水平的操作员轻松到达示教点并快速创建程序

» 直接在焊枪上记录点位，减少繁琐编程

» 一档按钮记录接近点位，另一档按钮确认焊接开始/结束

» 通过发光按钮指示何时记录点位



触控式平板电脑示教器

» 具有基于图标时间线编程功能的新型平板电脑示教器可以缩短学习曲线。只需将图标滑入或滑出时间线，或点击进行修改即可完成编程。

林肯电气弧焊编程包

» 直接从集成式焊枪上的按钮开关上接收输入，自动记录时间线上的点位

» 操作员可在时间线上醒目查看特定的电弧起点/终点，并可“点击”更改焊接参数

交货内容：

» FANUC® CRX 10iA，带有基于平板电脑的示教器

» POWER WAVE® R450 焊机

» AUTODRIVE® 4R100送丝机

» 集成按钮式焊枪控制

» 固定焊接工作台

» 重型脚轮

» 稳定支架

» 通用抽屉和平板电脑托盘

系统可选方案：

» 模块化工具台和组件

» 磁性开关底座

» 集成式排烟

» 多规格焊枪

优点：

更高生产力

» 利用可与您的操作员共同作业的协作机器人系统提高生产力。

简化编程

» 经过简化且基于图标的编程设计让操作更加简单、用户更友好。

可在焊枪上示教

» FLEXFAB® Cobot Guru系统专为任意机器人应用水平的操作员而设计，可在焊枪上进行示教。

灵活的作业区域

» 适应性强且方便移动的系统让您可将协作机器人移动至任何部位进行作业。以更大的灵活性和更高的自由度在整个车间内实现焊接自动化。

占地面积小

» 系统既具有移动性又具备灵活性，在车间的占地面积很小。

» 系统外形尺寸（长 X 宽 X 高）1524 X 812 X 1701mm。

客户协助政策

林肯电气的业务是制造和销售高质量的焊接设备、自动化焊接系统、耗材和切割设备。我们面临的挑战是满足作为各自领域专家的客户的需求，并超越他们的期望。有时，购买者可能会向林肯电气询问有关他们使用我们产品的信息或技术信息。我们的员工会根据购买者提供的产品信息和类型以及他们对应用程序的了解，尽最大努力回应购买者的询问。然而，我们的员工无法核实购买者所提供的信息或评估购买者关于特定焊接件的工程要求，也无法针对特定情况提供工程建议。因此，林肯电气不就此类信息或对话提供任何保证或担保，也不承担任何责任。此外，提供此类信息或技术信息并不会产生、扩大或更改我们的任何产品保修责任范畴。在此，我们明确否认任何明示或暗示的保修承诺的表达，这包括任何适销性或任何适用于客户特定目的或任何其他等效或类似保证的保修承诺表达。林肯电气是一家负责任的制造商，但产品类型的定义以及林肯电气销售的特定产品的选择和使用则完全由客户控制，并由客户独自承担责任。许多超出林肯电气控制范围的变量会对应用这些产品类型的制造方法和服务要求所获得的结果产生不可控的影响。
截止付印之前，本资料已反映了最精确的信息，如需最新信息，请参考: wwwlincolnelectric.com

本手册所涉及的相关实验数据、统计资料、调查结果，均来自于林肯电气实验室。除特殊说明外，焊机产品相关实验均按照国际通用标准IEC60974-1进行测试；焊材产品相关实验均按照AWS标准进行测试，焊材产品实验具体适用标准详见各产品网站页面标注。
本手册涉及的个别用于林肯电气产品描述的极限词语，仅在林肯电气公司的产品范围内进行比对，不涉及与任何其他公司产品的比较，且仅面向林肯电气客户作为林肯电气产品使用的技术性概括指导，不作为产品推销使用，非广告宣传用语！

林肯电气管理（上海）有限公司
上海市宝山区沪太路 5008 弄 195 号
售后服务热线：400 820 9755
www.lincolnelectric.com

LINCOLN ELECTRIC