

首款协作式第7轴赋能机器人

Thomson Movotrak协作式机器人行走单元 (CTU) 是一种即插即用的系统，其平移范围长达10米，助力提升各种机器人应用的生产力。Movotrak具有灵活的安装选项，兼容市面上的各类大型协作机器人。



不含机器人

产品特点 and 优势

- 根据应用要求，防撞监测允许用户设置第7轴的灵敏度。
- 在Freedrive模式下进行编程时，手动推动方式可以设置机器人的位置点。
- 双直线单元设计，即使在机器臂完全伸展时仍可以满足偏载扭矩和刚度的要求。
- 灵活的安装方式（水平、倒置、壁挂）有利于用户优化工作空间。

应用

- 大尺寸零件测试与检验
- 机器看护
- 物料搬运（料箱拾取、码垛和包装）
- 大型焊接、钎焊、打磨和点胶

其他资源



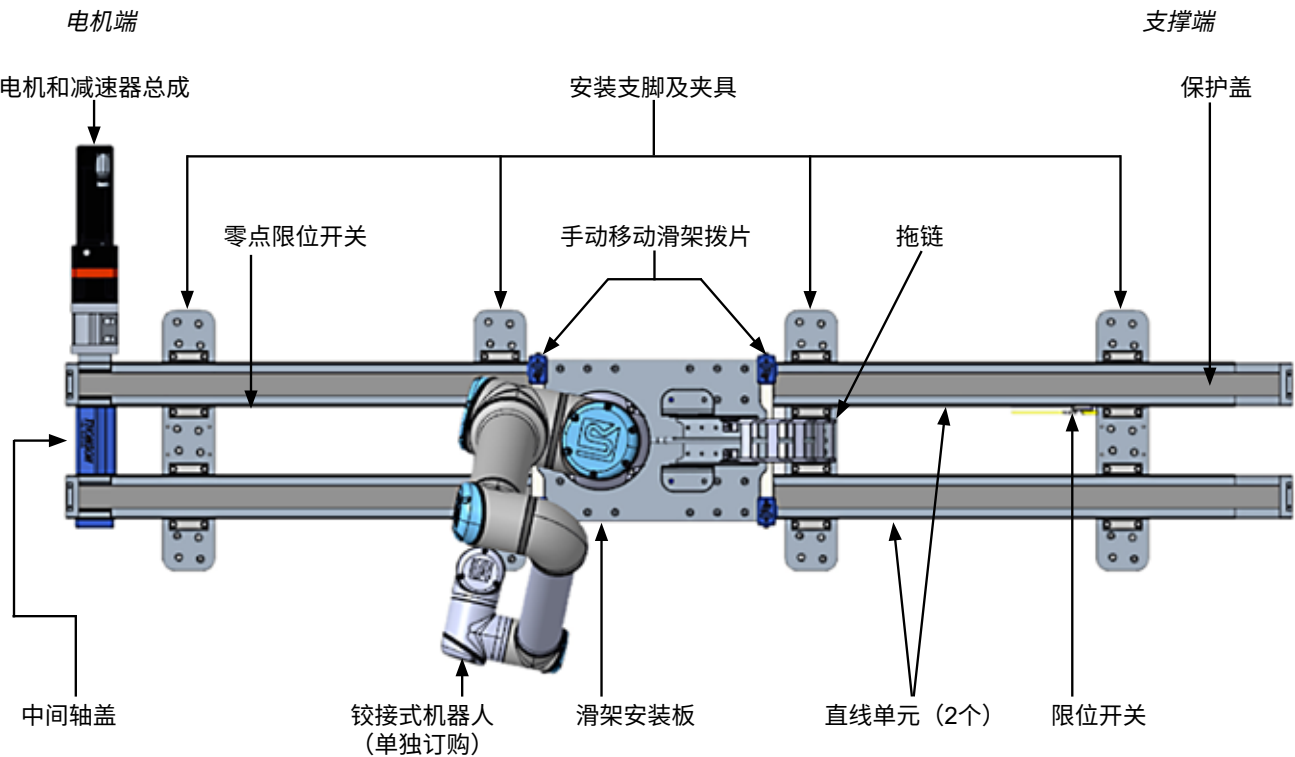
观看Movotrak CTU操作
视频



报名参加现场演示



第7轴机械总成



包括：
两个直线单元、Kollmorgen伺服电机、精密减速机、机器人滑架固定板、手动移动滑架拨片、行程末端限位开关、理线架、控制箱及带第7轴碰撞检测功能的软件。

订购代码

位置	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
示例	CT7	R	I	3600	UR12	A	STB	1U	M	-
1. CTU类型和尺寸 CT7 = Movotrak CTU尺寸07 (Movopart M75直线单元) 2. 电机配置 L = 电机位于左侧 R = 电机位于右侧 3. 齿轮箱 I = 直联式, 传动比7:1 R = 直角式, 传动比6:1 4. 行程长度 XXXX = 以毫米为单位的行程长度 5. 铰接式机器人的型号和规格¹ UR7 = Universal Robots UR5/7e UR12 = Universal Robots UR10/12/16e UR15 = Universal Robots UR8/15/18 UR20 = Universal Robots UR20/30 FN5 = FANUC CRX-5iA FN2S = FANUC CRX-10/20iA FN30 = FANUC CRX-30iA AB5 = ABB GoFa5 AB12 = ABB GoFa10/12 1. 其他机器人品牌和规格, 请联系Thomson。 2. Thomson可提供用于拖链的安装夹具和支架。拖链需单独向IGUS购买。					6. 底板 A = 4个M8孔, 间距为45×45毫米 B = 4个M8孔, 间距为50×50毫米 C = 2个M10孔, 用于焊接 D = M8孔, 3英寸 (90毫米) 型材 F = 4个M8孔, 间距为40×40毫米 7. 拖链类型² STB = 标准水平安装, 行程不超过5米 (含拖链) LTB = 水平安装, 长行程 (5-10米) INV = 倒置/顶部安装支架 WMT = 壁挂式安装支架 (最大行程5米) 8. 电压 1U = 单相, 110 VAC 2E = 单相, 230 VAC 9. 通信类型 M = Modbus (适用于Universal Robots机型) N = Ethernet/IP (适用于FANUC机型) D = 数字I/O (适用于ABB机型)					

RegalRexnord™
www.regalrexnord.com

www.thomsonlinear.com/ctu

Movotrak_CTU_BREN-0050-06 | 20260204KB | MCF-12428-TL-CN-US 02/26
规格如有更改, 恕不另行通知。产品用户有责任确定本产品是否适合特定应用。所有商标均为其各自所有者的财产。
©2026 Thomson Industries, Inc.

