

## 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

### 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

### 产品特点和优势

- 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。

### 其他资源



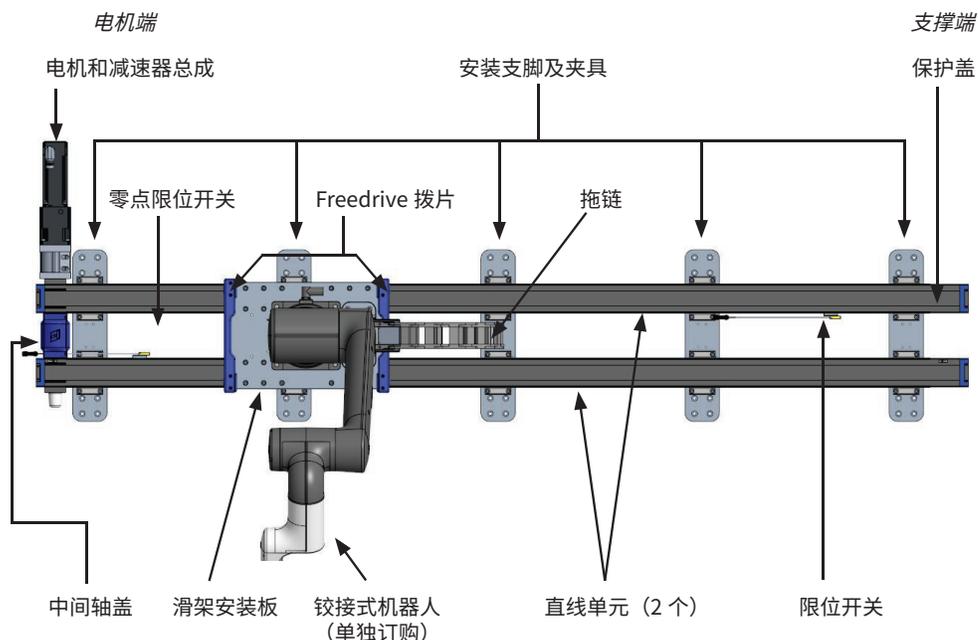
观看 Movotrak CTU 操作视频



报名参加现场演示



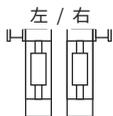
## 第 7 轴机械总成



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、Freedrive 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。适用于 ABB GoFa 协作机器人的生态系统套件（即将上市）。

## 订购代码

位置	1	2	3	4	5	6
示例	CTU07	B	R	04500	ABB12	A
1. CTU 类型和尺寸 CTU07 = Movotrak CTU 尺寸 07 (Movopart M75 直线单元) 2. 驱动类型 B = 皮带驱动 3. 电机配置 L = 电机位于左侧 R = 电机位于右侧 4. 行程长度 XXXX = 行程 (毫米)	5. 铰接式机器人的型号和规格 ABB5 = ABB GoFa 5 kg ABB10 = ABB GoFa 10 kg ABB12 = ABB GoFa 12 kg 6. 底板 A = 标准底板, 用于 45mm 系列型材。 B = 用于 50mm 系列型材。 C = 用于焊件, M10 孔。 S = 用于桌面 / 焊件, 定制孔。请联系 Thomson 了解详情。					



## 备注

- 行程重复精度为  $\pm 25 \mu\text{m}/\text{m}$ 。
- 提供轻度冲洗选项。  
详情请联系 Thomson。

## 是否已在使用工业机器人?

Thomson 工业机器人行走单元 (RTU) 可帮助您快捷地为工业机器人应用配备第 7 轴。利用 Thomson 的 RediMount 电机安装适配器套件, 只需一分钟内即可完成电机集成, 并支持使用现有的机器人控制器。

包括：两个直线单元、精密减速机、电机安装适配器套件、机器人滑架固定板、行程末端限位开关、理线架。



[thomsonlinear.com/ctu](http://thomsonlinear.com/ctu)

Movotrak\_CTU\_BREN-0050-03 | 20250306KB  
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。  
©2024 Thomson Industries, Inc.

**THOMSON**  
A REGAL REYNOLD BRAND