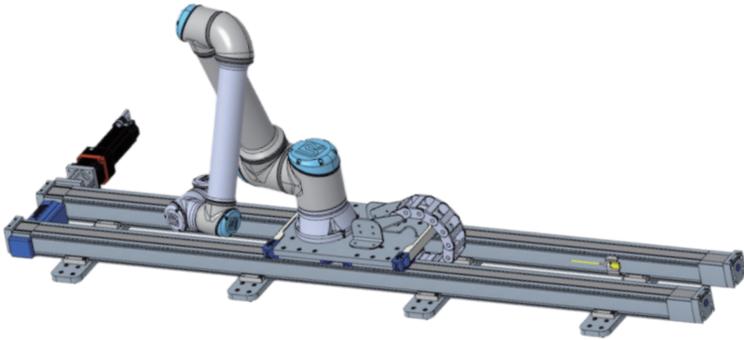


## 首款协作式第7轴赋能机器人

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。具有灵活的安装选项，兼容市面上的各类大型协作机器人，包括优傲机器人的UR20。



### 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。
- 通过数字I/O触发碰撞监测/保护性停止，减少UR控制器处理需求。
- 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。

### 应用

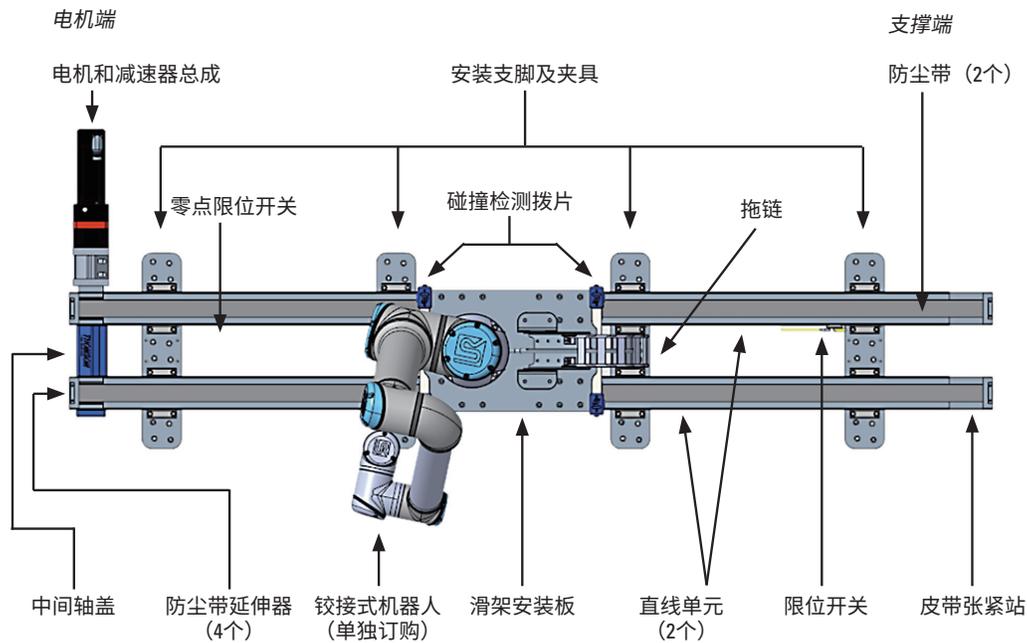
- 机器看护
- 物料搬运（料箱拾取、码垛和包装）
- 大型焊接、钎焊、打磨和点胶

### 其他资源

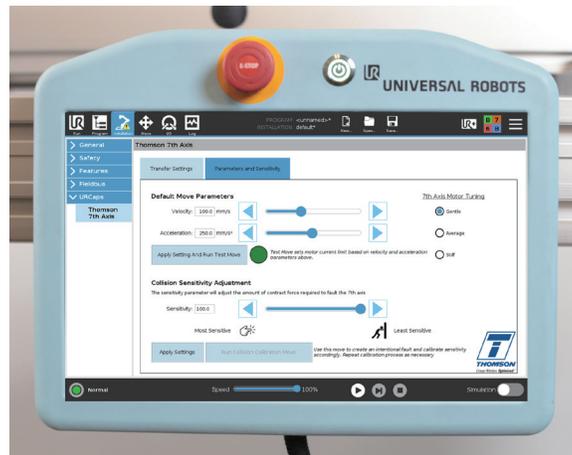
- [观看](#) MovoTrak CTU操作视频
- [报名](#) 参加现场培训/虚拟设计咨询



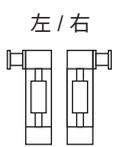
## 第7轴机械总成



总成包括MovoTrak控制箱和URCap示教器（带第7轴灵敏度调节功能）。



## 订购代码

位置	1	2	3	4	5
示例	CTU07	B	R	02000	UR10
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		4. 行程长度 xxxxx = 行程 (毫米)		
3. 电机配置 L = 电机位于左侧 R = 电机位于右侧	左 / 右 		5. 铰接式机器人的类型和尺寸 UR03 = 优傲机器人UR3e UR05 = 优傲机器人UR5e UR10 = 优傲机器人UR10e UR16 = 优傲机器人UR16e UR20 = 优傲机器人UR20		

## 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。

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

MovoTrak\_CTU\_BREN-0050-01 | 20231030KB

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。©2023 Thomson Industries, Inc.