

# 气动十字滑台 使用说明

## 提示：

气动十字滑台长度可根据要求定制。通过滑块中集成的无杆气缸实现驱动。三种尺寸可选，配备导轨、圆导轨，最大行程5000 mm，重复精度为  $\pm 0.02$  mm。

## 应用：

十字滑台可普遍用于需要准确引导负载的区域。配有驱动气缸的型面结构尤其适用于生产和装配设备中的低成本安装。承载型面在自身重量较低的同时保障绝佳刚度。十字滑台因此无需任何稳固的基础结构，本身便可以达到稳定性，借此成为全套系统中的支承和空间节约型元件。

## 特征：

十字滑台基于高负载能力、经硬化的铝合金型材。用户可以选择导轨或圆轨道作为导向系统。两种导向系统的结构尺寸彼此相同。十字滑台可用于任一安装位置。

## 优点：

- 滚动摩擦实现极低的摩擦系数，几乎将活塞力完全转换为驱动力。
- 微弱的挠度实现强大的夹紧能力和长距离移动。
- 为大型活塞直径优化结构尺寸。
- 高运行精度。
- 通过自支撑的硬化铝合金型材达到极高的负载能力。
- 可安装配套的减振器和接近开关。
- 钢制气缸防护  
(除了 20200-1065X0500)。
- 可选配：可配备更多中间位置模块。



导轨



圆轨道

