

ASTERO 是一个能逼真地模拟手臂和腿部运动的主动安全测试机械人，设计用于检测验证自动驾驶车辆的传感器和软件，以保护弱势道路使用者的安全性(VRU)。

- 通过气动肌腱真实地模拟手臂和腿部的运动
- 机械人脚步可与地面接触
- 有关节连接的头部、臀部，小腿，肩膀，下臂
- 对雷达，摄像头，激光雷达，超声波和红外传感器有实时响应
- 采用坚固设计，可实现低速冲击
- 软结构设计
- 安装便捷，易于使用
- 兼容所有通用运动平台



部位	尺寸 [mm]	公差
身高 (包含鞋子)	1800	±20
髋关节高度	923	±20
肩宽	500	±20
肩高	1500	±20
头宽	170	±10
头高	260	±10
躯干长度	235	±10

图1：尺寸符合ACEA规范

技术参数

重量	14.4kg
工作气压	8-10bar
步行频率	默认按模板步行、慢跑和跑步，也可定制运动模式
默认颜色	蓝色牛仔裤和黑色衬衫 可根据需求定制各种颜色
兼容性	ABD 迷你发射平台 Humanetics UFO nano MESSRING 六自由度目标移动控制系统