

FR-09 Pro

阿克曼机器人底盘

全能型UGV

为开创而来 为产业而生



- 车规级机器人平台
- 300kg可拓展负载
- EHB线控液压碟刹
- 全面安全保障设计

产品参数

尺寸	1600*820*520mm	对外供电	48V/10A-24V/15A-12V/15A
底盘质量	156kg	制动方式	液压碟刹+电机制动
结构形式	前转后驱,阿克曼转向	驻车方式	电磁抱闸
悬挂	整体桥式悬挂	垂直负载	300kg
离地间隙	110mm	运行速度	18km/h
轴距	850mm	续航里程	40km
轮距	645mm	涉水深度	100mm
轮胎直径	420mm	最大爬坡角度	满载10°
驱动电机	1500W直流无刷	跨越宽度	满载200mm
电池	48V/40AH	越障高度	满载60mm
充电时间	≤4h	防护等级	IP44
充电方式	48V/10A充电器手动充电	通讯方式	CAN 2.0B



高精度转向



多重安全线控制制动



快速响应线控制动力

CAN

CAN总线

应用领域

基于车规级机器人平台，模块化设计。支持快速搭载自动驾驶模块，行业应用模块等拓展系统。产品广泛应用于自动驾驶、无人巡检、物流、运输配送、科研等行业应用。

