

FW-01

全场景UGV

室内外模块化机器人平台



- 四转四驱
- 全向运动
- 模块化开发系统
- 多项安全保护

产品参数

尺寸	680*550*450mm	对外供电	24V/10A-12V/15A
底盘质量	50kg	制动方式	电机制动
结构形式	四转四驱	驻车方式	电机驻车, 运动学驻车
底盘材料	铝合金	垂直负载	50kg
离地间隙	100mm	运行速度	5km/h
轴距	400mm	续航里程	20km
轮距	420mm	涉水深度	100mm
轮胎直径	254mm	最大爬坡角度	满载15°
驱动电机	350W*4, 伺服电机	跨越宽度	满载150mm
电池	36V/30AH	越障高度	满载80mm
充电时间	3-4h	防护等级	IP33
充电方式	36V/10A手动充电/自动充电	通讯方式	CAN 2.0B



通信协议接口



模块化电池

Sport
多种运动
模式切换



安全措施全面保护

应用领域

这是一款全向型智能线控底盘，采用四轮独立驱动、独立全向转向，具有优越的通过性和越野性能；具有横向移动，原地转向，阿克曼等多种运动状态，全地形适应，可应用于室内室外多种场景下的巡检、侦查、科研等行业应用。

