

Auto Mobile Suit

防爆自主导航机器人

构建危化防爆特种场景 模块化机器人应用平台



- 危化区域全场景自主导航
- 多应用场景拓展与模块化搭载
- 全时四驱，全地形应用
- 高精度伺服控制，室外导航精度 $\pm 5\text{cm}$

产品参数

尺寸	1178*762*970mm	工作温度	-20°C-60°C
底盘质量	270kg	制动方式	电机制动
结构形式	四轮差速	驻车方式	电机驻车
底盘主要材质	Q235	遥控距离	50m
离地间隙	135mm	运行速度	4.5km/h
轴距	580mm	续航里程	15km
轮距	662mm	涉水深度	140mm
轮胎直径	400mm	最大爬坡角度	15°
驱动电机	1000W*4, 直流伺服电机	跨越宽度	满载250mm
电池	36V/60Ah	越障高度	满载80mm
充电时间	3-4h (手动充电)	防护等级	IP65
充电方式	36V/18A手动充电-36V/6A无线充电	通信方式	CAN 2.0B

拓展配置



扬声器



声波拾取器



双光云台



机械臂



气体传感器

应用领域

专为危化特种场景如：可燃性气体与粉尘环境、火车站、石化厂、加油站、加氢站、弹药库和危化码头等场景提供的专业可靠数据采集与复合作业机器人平台。具有建图、定位、自主导航、路径规划、自主避障等功能。

