

TRACER 2.0

两轮差速 AGV

工业级可靠



科研级灵活

专为科研设计与工厂物流的两轮差速AGV底盘

高负载、长续航、快速部署，模块化开放接口、支持二次开发，助力智能升级。

360°

原地转向

825mm

自转直径

2m/s

高速运行

150kg

高负载

6h

满载续航

支持

二次开发

基础参数

尺寸: 702×610×169mm

整备质量: 54-56kg

轮间距: 517mm

额定负载: 150kg

运动性能

速度: 2.0m/s (满载)

爬坡角度: 8°

越障能力: 10mm

制动距离: 0.8m (空载, 摩擦系数0.5)

电源性能

电池类型: 24V30Ah磷酸铁锂电池

充电时间: 3小时

综合续航: 80km

对外供电: 24V15A

安全与控制

电机类型: 2×400W伺服电机

编码器参数: 磁编2500

刹车方式: 伺服刹车

悬挂方式: 摇摆臂非独立悬挂

环境适应性

工作温度: -10~40°C

防护等级: IP22

适用场地: 平坦地形, 无斜坡, 无障碍

最小离地间隙: 27mm

扩展配件



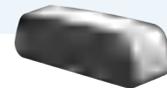
激光雷达



工控机



组合惯导RTK



双目深度相机