

苏州寻迹供应激光导航AGV 举升型AGV 潜伏式AMR 移载式搬运机器人

产品名称	苏州寻迹供应激光导航AGV 举升型AGV 潜伏式AMR 移载式搬运机器人
公司名称	苏州寻迹智行机器人技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	激光布局:对角三激光 负载方式:潜伏顶升式 导航方式:Slam激光导航
公司地址	苏州市相城区元和街道嘉元路959号元和大厦4楼 411室
联系电话	18136110891

产品详情

【产品名称】

名称：潜伏顶升式AGV/AMR机器人

系列：D系列D500MSF-FSK

【产品简介】

潜伏顶升式D500MSF激光Slam导航AMR移动机器人，可潜伏至支架下方，将类托盘载体抬离支架，背负物料行走，举升负载可达500kg，适用于工业制造环节原材料、成品、半成品的搬运。机器人本身携带高精度的激光Slam定位导航系统，可以在高速运转的同时，提供精确的位置、角度的定位信息。机器人前后装置安全激光雷达，180°扫描范围3M内物体，可灵活设置安全避障范围，智能切换避障机制，更适合复杂环境中的安全应用。

【产品优势】

快速部署：基于SLAM激光导航技术，无需进行现场场景改造，自主生成导航定位地图，实现系统快速部署。

自我检测：实时获取机器人状态，实现机器人状态自检、异常告警及快速诊断。

拓展快速：预留企业第三方系统标准对接端口，可根据需求快速实现对接，搭载功能应用模块。

自动充电：系统实时电量检测，出发阈值后自动充电/断电，实现7*24全天不间断工作及快速高频响应任务。

安全防护：搭载激光雷达，360°安全防护检测，三级安全减速，智能识别障碍物，主动停车或更换线路。

灵活调度：基于自研系统，实现机器人大规模控制，智能上下线，保证系统稳定高效运转。

【技术参数】

外形尺寸：L939*W629*H580（mm）（含触边）

激光布局：对角三激光

负载限重：500kg

负载方式：潜伏顶升式

导航方式：Slam激光导航

驱动方式：双舵轮驱动

直线速度：0~1m/s

转弯速度：0~0.3m/s

转弯半径：500mm

升降动作行程：200mm

升降动作时间：5s

越障能力：5mm

爬坡能力：3° / 5%

离地间隙：20mm

直线通道宽度：1000mm（无负载）

转弯通道宽度：1400mm（无负载）

停车精度：±20mm

对接精度：±10mm

供电电池：锂电池

续航时间： 8H

充电方式：手动、自动、更换电池

充电时间： 2H

【安全防护】

非接触式：激光雷达、声光告警

接触式：柔性防撞条、急停按钮

安全监测范围：车体360°