

苏州寻迹智行-AGV机器人 侧出式伸缩叉车AGV小车

产品名称	苏州寻迹智行-AGV机器人 侧出式伸缩叉车AGV小车
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	最大负载:100kg 负载方式:侧叉式(侧) 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】

侧出式伸缩叉车AGV/AMR机器人

【产品简介】

伸缩叉式(侧)激光Slam导航侧叉车式移动机器人,适用于自动化设备上下料口、自动化立体库对接等,负载可达100kg,适用于工业制造环节周转箱、BOX箱、Tray盘、工装板的搬运。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。机器人装置安全激光雷达,叉齿前端安装探物传感器,360°安全防护,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：L800*W750*H610（单位：mm，含触边）

负载限重：100kg

负载方式：侧叉式（侧）

导航方式：Slam激光导航

驱动方式：差速驱动

直线速度：0~1.2m/s

转弯速度：0~0.3m/s

转弯半径：600

伸缩叉可用行程：850mm

伸缩动作时间：10s

伸缩动作方向：两侧（左右）

升降动作行程：50mm

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：1100mm（无负载）

转弯通道宽度：1500mm（无负载）

停车精度：±20mm

对接精度：±5mm

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：360°