安防巡检机器人

产品名称	安防巡检机器人
公司名称	苏州智伟达机器人科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:智伟达 功能:安防巡检 产地:苏州
公司地址	苏州相城经济开发区澄阳路116号阳澄湖国际科 创园1号楼709-710室
联系电话	0512-85889049 15062349470

产品详情

苏州智伟达机器人科技有限公司 公司坐落于-苏州相城经济开发区阳澄湖国际科创园,是一家致力于机器人的研发、设计、销售、安装的的一体化企业。公司目前与大学科研机构以及相关企业展开紧密的合作。公司致力于各类移动机器人产品的研发与销售,如餐饮机器人,巡检机器人,安防机器人等各类移动机器人。公司致力于为工厂以及物流仓储行业提供无人化、智能化的设备,如各种不同应用场景的AGV,包括技术先进的无反射板激光导航移动平台。同时为这些相关行业提供智慧物流以及仓储系统解决方案。

苏州智伟达机器人科技有限公司根据LNM自主导航解决方案自主研发巡检安保巡逻机器人利用激光雷达构建室内地图、实现精准建模和定位。激光雷达具有探测距离远、测量速度快、结果精确度高,机器人可以为所工作的场所建立精准的2D-3D地图,为本身提供高精度的导航方式。同时还可以为机器人提供避障功能,灵活应对多变的环境。在仓储物流、电力巡检系统、工厂运输等领域具有广泛应用。

巡检安保巡逻机器人

基于全球先进的SLAM(同步定位与建图)技术

利用激光雷达实时获取环境地图信息,通过处理得到外部地图

实现建图定位、路径规划、避障、人体跟随等功能

达到导航精度厘米级、导航速度0.5m/s级

系统由变电站智能巡检机器人、机器人室、微气象及通信系统、本地监控后台、远程集控后台五大部分组成。变电站智能巡检机器人对变电站室内外设备进行自主巡检与数据采集;机器人室方便机器人提供充电及储存;通过无线通信系统,将巡检数据实时传输至本地监控后台,完成数据的分析处理及预

警、告警等功能;通过远程集控后台实现系统远程集控管理。 变电站智能巡检机器人具备自主导航、定位、充电、巡检功能,应用红外热成像和高清视频双视结合技术,精确识别变电站内各类仪表读数及设备的电流、电压致热现象,及时发现设备缺陷,提高设备巡视效率,真正实现集电力预案于一体的变电站智能巡检解决方案,系统已在国家电网、南方电网得到规模化示范应用。