

汇停车 智能停车AGV及设备

产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

分体夹持式智能停车机器人



机器人载重2.8吨，最快行驶速度可达每秒1.0米，应用汇聚自有控制技术，让机器人安全有序的完成轿车的搬运工作。机器人最大区别与连体式机器人的特点就是可横向和纵向两个转进车辆底部，更加突出它的灵活性和适应性。机器人采用双激光导航可自行识别轮胎轮廓自动对中，不需要其他辅助机构对车辆矫正和测量，即可准确对中夹取车辆，节省用户成本。

夹持式智能停车机器人



机器人载重2.5吨，应用汇聚自有控制技术，让机器人安全有序的完成轿车的搬运工作。机器人配合调度管理系统，实现车辆搬运的智能化与柔性化，让停车具有更高的适应性与灵活性。夹持式停车机器人的使用，不但提高了容车密度和空间利用率，还让停车更加简单、安全、舒适。

载车板式智能停车机器人



行走系统采用了全新的八轮八驱麦克纳姆轮系统，机器人可全向移动，并且行走速度更快、机器人车身更低；行走系统中，加入了独立的悬挂结构，使机器人在运行过程中更加平稳，增加了机器人对地面适应能力与减少了行走过程中的噪音；升降系统由传统的丝杆顶升升级成了伺服电动推杆驱动，结构更加紧凑与稳定，并降低了噪音；供电系统的电池采用了车载锂电池，提高了电池的稳定性以及续航能力；机器人配合新一代的调度系统以及导航系统，柔性化更高、效率更高、操作性更加便捷。

双层升降式智能停车机器人



是汇聚第二代双层升降式停车机器人，车身机构上负载“超薄夹持式汽车搬运器”。不仅可以搬运汽车底盘达到105毫米超低汽车，还可以在不同停车层完成存取车动作。相比一般的巷道堆垛类机械式停车设备，更加高效快捷、更加柔性化、性价比更高。比一般的升降横移类停车库，更加智能方便，存取车更加容易。

室外智能停车机器人



是汇聚最新研发的大型停车机器人，机器人额定载重3吨，可用于汽车产品下线或室外长距离转运。对汽车的转运更加高效快捷，转运成本更低、操作性更加便捷。可以适用不同地形转运，对汽车进行自动化的搬运，功能更多，技术更加全面，综合性能更强，一套调度系统，可配置多台停车机器人，在转运汽车的过程中可协同作业，互不干扰，互相避让，成倍提高连续转运效率，提高了停车机器人的防护等级，可在室外全天候对汽车进行转运。

梳齿二层简易升降智能设备



是专门针对自主研发的夹持式停车机器人系统相配套而研发的停车设备。该设备有效利用上下两层空间，由主体框架、提升驱动、左右梳齿架组成，在调度系统的控制下，夹持式停车机器人将车辆搬运至设备梳齿架上，左右梳齿架将车辆提升至第二层，设备底层可再停一辆车。不仅可以提升车位数量，更可以对传统的两层升降横移或简易升降等类型车库做智能化升级，实现无人智能化存取车。

上海汇聚自动化科技有限公司

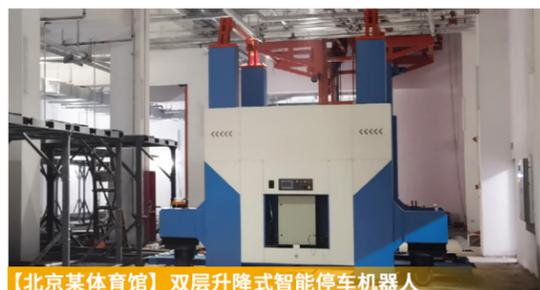
地址：上海市松江区车墩镇三浜路470号 咨询热线：4001189913

网址：www.hictrl.com.cn

联系电话：15317659326

智能·全向·精密·重载

停车行业部分应用案例



【北京某体育馆】双层升降式智能停车机器人



【上海某汽车公司】夹持式智能停车机器人



【安徽某公司】夹持式智能停车机器人



【浙江某公司】夹持式智能停车机器人



【青岛某广场】夹持式智能停车机器人



【某汽车集团】夹持式智能停车机器人

公司概况

Company Overview

上海汇聚自动化科技有限公司成立于2013年，是专业从事精密机械装备研发、生产和销售三位一体的高新技术民营企业。

自主研发的OMV设备，具有全向移动、高精度、高载荷、可拓展、可集成多种工业设备，可实现精密机械对接装配、物流自动化、工厂无人化、机器人协同等功能。产品已应用于航天、航空、轨道交通、现代化智能工厂、新能源、智能停车机器人、压铸铸造等领域。

自2016年至今，汇聚在智慧停车领域自主研发、推陈出新。在停车AGV方面，推出了载车板式、夹持式、升降式等三种智能无人自动停车机器人，可用于单层或多层停车库。在停车设备方面，推出了梳齿二层简易升降、载车板二层简易升降两款智能停车设备，可用于双层车库改造或替代简易升降等类型车库。结合所研发的自动导航系统、多车调度系统和手机APP，车主无需进入车库，由“汇停车”代为泊车、取车，可实现全程无人全自动存取车。比传统停车方式的停车库增加20%~60%库存容量。减少碳排放以及不需要照明，节省能源，同时为传统停车设备厂家提供全方位的智能化停车方案。“汇停车”机器人将革命性的改变现有的停车方式。



扫码获取更多项目详情

上海汇聚自动化科技有限公司

地址：上海市松江区车墩镇三浜路470号 咨询热线：4001189913

网址：www.hictrl.com.cn

联系电话：15317659326