

基于投影交互的AGV货到人拣选工作站产品

产品名称	基于投影交互的AGV货到人拣选工作站产品
公司名称	广州沃途智能系统科技有限公司
价格	180000.00/套
规格参数	沃途智能:广州沃途智能系统科技有限
公司地址	广州市天河区黄村新村大街47号347房
联系电话	13802433608 13802433608

产品详情

投影机安装在货到人支架的移动顶端，视觉交互系统安装在货到人支架的正中间或者左右两侧，与货到人拣选区域形成一个平面；控制器通过信号线链接投影机和视觉系统。AGV机器人通过RCS调度系统将整个移动货架顶起并运输到工作站，AGV连同移动货架与货到人支架紧挨着，并通过RCS调度系统发送拣选命令到控制器，控制器转换成拣选指令并通过投影机将需要拣选的信息以数字、文字和图片的形式投射到指定的货架库位上，工作人员根据灯光和数量进行拣选，视觉定位系统可通过检测工作人员的手势进行判断是否拿错货物，如拿错货物，通过红色闪耀和声音报警的方式提醒工作人员；正确取货时库位上变成绿色和正确图标提示；完成拣选可通过拍灭货架上的确认区域，完成本次拣选。智能投影辅助拣选工作站配合AGV机器人以及移动货架，完成具有灯光、数量、图文提示，视觉和语音的错误报警提示，实现快速、高效、具有防错功能的智慧性AGV货到人拣选业务。较少AGV小车在工作站的停留时间，提供整个物流仓库的拣选效率。

- 1、灯光指引的灵活性（柔性工作站）：可以动态在库位的货架上全息显示商品名称、数量、图片等信息；提高拣选效率，通过图片+数字+语音的人性化的方式指引作业人员进行到指定的库位进行作业；
- 2、高效的交互作业和智能防错：显示区域包括拣选工作区和确认区域；拣选工作区域提醒工作人员的拣选范围，确认区域用于拍灭已经完成的区域；数据交互和上传方便，拣选效率是传统工作站的5~10倍、补货、拣选和盘点作业准确率达到100%；满足了客户对于更及时高效的客户问题响应时效。
- 3、视觉+语音报警防错功能（自带语音和灯光的防重、防错）：产品拣选防错，作业人员没有从系统要求的位置拿货物，会触发PPS的防错系统，并通过可视化+语音报警等方式直观的告诉拣选人员

4、便捷的系统开发：系统提供C#、Java等主流的SDK案例,开发应用方便