

探感物联AGV小车远距离RFID定位识别

产品名称	探感物联AGV小车远距离RFID定位识别
公司名称	江苏探感物联科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:探感物联 型号:ETAGRfid
公司地址	江苏中关村科技产业园
联系电话	0519-87969688 15380477870

产品详情

AGV小车，是指装备有电磁或光学等自动导引装置，能够沿规定的导引路径行驶，以可充电蓄电池为动力来源，具有安全保护以及各种移载功能的工业应用无人驾驶运输车。AGV小车一般利用电磁感应轨道和电脑来设立、控制其行进路线以及行为。

一般情况下，AGV车以电磁感应来获取车辆的位置与路线。但随着AGV小车的不断更新，一些大型的AGV车在感应距离和感应角度上要求提高，磁感应读距稍显不够，[探感物联](#)提出使用[RFID AGV读写器](#)来定位AGV车可以解决读距要求。

[RFID AGV车定位管理](#)流程：

1、根据用户不同的需求，配置符合要求的AGV专用RFID阅读器和节点识别专用RFID标签

根据用户使用的AGV车所需要的读距和要求，为用户配备不同类型的RFID AGV车读写器及RFID标签。

2、为规划好路线的AGV车选定RFID标签安装节点,形成节点位置与RFID标签ID的一一对应关系

按照用户要求，将RFID标签安装在规划选定的路线上，使节点位置与RFID标签一一对应。

3、为AGV车安装专用RFID阅读器，实现对RFID标签ID号的识别

将之前按照客户要求选定的AGV RFID读写器，安装固定在AGV车底部，并实现RFID标签ID与RFID阅读器识别

4、AGV车根据预先设定好的路线行进规则,进行路线上关键节点的识别,并自动引导AGV车的准确移动。