

移动复合机器人 英博特 移动复合机器人生产厂家

产品名称	移动复合机器人 英博特 移动复合机器人生产厂家
公司名称	苏州英博特智能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市吴中大道2288号尚金湾总部经济园G2幢
联系电话	18013295162 18013295162

产品详情

视觉导航：视觉导航方式AGV小车以地面上涂设的条带状路标作为路径标识符，运用计算机视觉快速识别路径。较优导向控制器能够保证AGV小车对路径进行准确稳定跟踪，移动复合机器人，在包含有多个停车工位和多条分支路径的复杂工作环境中，通过实时识别涂设在路面上的数字标识符，实现目标定位停车和目标分支路径跟踪；通过实时识别涂设在路面上的特殊形状标识符实现车辆加速、减速、直角转弯、特殊地点停车等运动状态控制；具有自动避障、自动报警、自动上线和无线通讯等功能。

激光导航又分为激光反光板导航和自然导航两种：

激光反光板导航是在AGV行驶路径的周围安装位置准确的反射板，激光扫描器安装在AGV车体上。激光扫描器随AGV行走的同时发出激光束，发出的激光束被沿AGV行驶路径铺设的多组反射板直接反射回来，触发控制器记录旋转激光头遇到反射板时的角度。控制器根据这些角度值与实际的这组反光板的位置相匹配，计算出AGV的坐标，基于这样的原理实现非常准确的激光导引。

自然导航是通过激光传感器感知周围环境。与激光导航不同的是，不需要在AGV行驶路径的周围安装用于定位的反射板或反光柱，自然导航的定位标志物可以是工作环境中的墙面、物体等信息。相比于激光反光板导航，自然导航的施工成本与周期都较低。

激光导航的优点：激光导航的方式使得AGV能够灵活规划路径，工业移动复合机器人，定位准确，行驶路径灵活多变，施工较为方便，移动复合机器人生产厂家，能够适应各种使用环境。

激光导航的缺点：制造成本高，对环境要求较相对较高(外界光线，地面要求，能见度要求等)。

伴随一些全新导航技术的发展成熟，AGV导航的方式也将日益实现多样化。现在，移动复合机器人厂家，视觉导航技术的研制已经日趋成熟，利用视觉导航的AGV应用也进入到评测阶段。相信在不久的将来

，采用视觉导航的AGV很快就可以投入生产使用了。此外，定位系统GPS导航技术也在研制当中，虽然这一导航技术在精度上依然差距较大，但是对于需要实现长距离奔走的AGV而言，依然是一个重大的突破。

移动复合机器人-英博特-移动复合机器人生产厂家由苏州英博特智能科技有限公司提供。“AGV小车,AGV调度系统,智能工厂解决方案”选择苏州英博特智能科技有限公司，公司位于：苏州市吴中大道2288号尚金湾总部经济园G2幢，多年来，英博特智能坚持为客户提供好的服务，联系人：顾经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。英博特智能期待成为您的长期合作伙伴！