

防爆agv厂家 防爆agv 佳创博为科技

产品名称	防爆agv厂家 防爆agv 佳创博为科技
公司名称	天津佳创博为科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市西青区华鼎智地五号楼一门502
联系电话	15202267867 15202267867

产品详情

磁条导航被认为是一项非常成熟的技术

磁条导航

磁条导航被认为是一项非常成熟的技术，主要通过测量路径上的磁场信号来获取车辆自身相对于目标跟踪路径之间的位置偏差，从而实现车辆的控制及导航。磁条导航具有很高的测量精度及良好的重复性，磁导航不易受光线变化等的影响，在运行过程中，磁传感系统具有很高的可靠性和鲁棒性。磁条一旦铺设好后，维护费用非常低，防爆agv厂家，使用寿命长，且增设、变更路径较容易。

磁条导航的优点：现场施工简单。成本低、技术成熟可靠。对于声光无干扰性。AGV运行线路明显性。线路二次变更容易、变更成本低、变更周期短。对施工人员技术要求低

磁条导航的缺点：磁条易破损；由于地面铺设磁条，整体美观性下降。磁条不能连贯性，由于AGV转弯会碾压磁条，部分磁条会截断不铺设。磁条会吸引金属物质，导致AGV设备故障等等。需要其他传感器实现定位站点功能。

无人搬运车(AutomatedGuidedVehicle)的

随着智能制造的发展，工厂智能化已成为必然趋势，无人搬运车(Automated Guided V

ehicle, 简称AGV)作为自动化运输搬运的重要工具,近年来的应用越来越广泛。很多制造和仓储物流都考虑使用AGV小车,但是对它不是特别了解,不知道选用那种类型的AGV产品,然后会担心AGV的种种问题。而导航导引技术作为AGV的技术之一,无疑是选择的关键,今天我们介绍下市场常见的多种不同导航方式AGV,让更多的使用者有一个简单的了解。

激光导航

激光导航是在AGV行驶路径的周围安装激光反射板,AGV通过发射激光束,防爆agv,同时采集由反射板反射的激光束,来确定其当前的位置和方向,防爆agv公司,并通过连续的三角几何运算来实现AGV的导航。

激光导航技术优点:AGV定位。地面无需其他定位设施行驶路径可灵活多变,能够适合多种现场环境,防爆agv价格,它是目前国内外许多AGV生产厂家优先采用的先进导航方式。

激光导航技术缺点:成本高,对环境要求较相对苛刻(外界光线,地面要求,能见度要求等)。激光导航设备价格高。激光导航设备适用于无遮挡环境。反光板成本高。

目前激光导航技术已经成为国内外AGV厂商的主流方案,由于其定位精度高、线路变更灵活、导航技术成熟等等因素导致激光导航已经普及。

防爆agv厂家-防爆agv-佳创博为科技由天津佳创博为科技有限公司提供。防爆agv厂家-防爆agv-佳创博为科技是天津佳创博为科技有限公司今年新升级推出的,以上图片仅供参考,请您拨打本页面或图片上的联系电话,索取联系人:席经理。