

宿迁RGV轨道搬运车厂家供应

发布日期：2025-09-29

RGV小车的维护主要包括以下方法(1)RGV小车的电动平车的电机是动力源，正常使用半年左右一般需要更换一次润滑油。在更换时清洗轴承，润滑油的量要适中，约为轴承腔的三分之一。(2)、电机需要经常检查，可计划大检查和小检查。检查线路是否通畅，接头是否有烧伤。(3)、经常清理电机表面或内部的灰尘和杂物。(4)、电动机通过风道散热，要保持风道畅通。产品优势操作简单，人性化设计。主要部件全部进口，性能更稳定。创新的非液压提升装置，效率更高。可以实现FIFO和FILO电源控制系统受到和环保电容器的保护。采用高位电动叉车实施半自动仓储系统。配备堆垛机和穿梭巴士的完整自动仓储系统。可选择定制的4路穿梭巴士用于自动化仓库RGV出/入库站台、各种缓冲站、输送机、升降机和机器人，按照计划进行物料的输送。宿迁RGV轨道搬运车厂家供应



RGV特点及适用场景RGV在物流系统和工位制生产线上都有普遍的应用，如出/入库站台、各种缓冲站、输送机、升降机和线边工位等，按照计划和指令进行物料的输送，可以明显降低运输成本，提高运输效率RGV由于是有轨行驶，其应用场合相对简单，常见可按照两种方式进行分类识别，一是按照功能可分为装配型RGV和运输型RGV两大类型，主要用于物料输送、车间装配等；二是根据运动方式可以分为环形轨道式和直线往复式，环形轨道式RGV系统效率高，可多车同时工作。宿迁RGV轨道搬运车厂家供应RGV自动模式是通过按一下入库或是出库按钮，小车自动完成一个完整的动作。



RGV-多工位物料输送轨道穿梭车方案

1. RGV运输车供电方式：采用低压轨道供电，逆变器交流380伏。
2. 主要结构包括机架、驱动、辊道、控制和通讯。
3. 停靠站：多个停靠点，轨道运行长度120米。
4. 定位方式：编码器双重检查接近开关定位识别。
5. 运行方式：远程控制点动控制和上位机自动化控制。
6. 控制方式：上位机连接无线AP(有线)，无线AP无线连接RGV运输车车载无线终端，无线终端连接车载PLC控制系统，驱动RGV运输车前进后退。
7. 通信方式：无线通信。两个无线接入点开关设置在72m的运行距离。车辆配备了无线终端。无线接入点与主机有线，通信，无线接入点与车载无线终端采用无线通信。

RGV小车主要由车架、驱动轮、从动轮、前后保险杠、链式输送机、通讯系统、电气系统和各种机盖组成。AGV台车在AGV管理监控系统的管理和监控下运行。车辆根据作业任务的要求，选择规划的较好路线，准确行走，在指定地点停车，完成一系列作业指令；比如提货、卸货、充电等。根据功能的不同，RGV可以分为两种类型：装配RGV系统和运输RGV系统，主要用于物料运输和车间装配。按运动方式可分为环形轨道式和直线往复式。环形轨道式RGV系统效率高，可同时工作，一般采用铝合金轨道；通常，直线往复式RGV系统包括一个RGV往复，其效率低于环形RGV系统。RGV小车在一些物流方案中可以取代配置相对复杂而且机动性差的输送机系统。



RGV轨道穿梭车可自动与其他物流系统连接，如出站/进站平台、各种缓冲站、输送机、电梯和机器人等。要按计划运输材料。虽然它的灵活性和灵活性比AGV和RGV低，但它的运行效率更高。同时，由于RGV经常需要与其他设备配合使用，大部分厂家都是物流集成商，很少有企业单独做RGV。AGV近年来风头正劲，普遍应用于电商仓储制造。与RGV相比，自动化和智能化程度较高，其驱动路径可根据存储位置和生产工艺的要求灵活改变，改变运行路径的成本与传统传送带和刚性传输线相比非常低。但是，IGV适用于对灵活性要求较高的应用场景。RGV小车根据运动方式可以分为环形轨道式和直线往复式。宿迁RGV轨道搬运车厂家供应

RGV其工作方式分为先进先出和后进先出两种方式。宿迁RGV轨道搬运车厂家供应

AGV小车的应用领域如下：(1) 仓储物流电动平车、AGV手推车等电动搬运设备是仓储物流行业的重要组成部分。在仓储物流中心，电动搬运设备主要用于货物的智能搬运，可以长时间连续运行，节省人工成本，提高工作效率。(2) 机械、模具、炼钢、电子制造在制造领域，电动平车、RGV小车等电动搬运设备能够准确、灵活地完成原材料的入库加工、生产线半成品之间的移动、成品的运输和交付等物料搬运工作。随着智能制造和自动化工厂的发展，电动搬运设备的应用已经深入到机械加工、模具生产、微电子制造等制造领域。未来，电动搬运设备将成为提高企业生产效率、降低人工成本的有效手段。宿迁RGV轨道搬运车厂家供应

江苏鹤奇工业自动化设备有限公司拥有江苏鹤奇工业自动化设备有限公司主要经营自动化控制系统及设备的制造加工、研发、销售，电子元器件、机械设备零部件的制造、销售，计算机网络工程施工，计算机软件研发、销售，机械设备、电子产品的销售，从事货物及技术的进出口业务。等多项业务，主营业务涵盖自动化立体仓库，堆垛机，穿梭车、AGV小车生产厂家。一批专业的技术团队，是实现企业战略目标的基础，是企业持续发展的动力。公司以诚信为本，业务领域涵盖自动化立体仓库，堆垛机，穿梭车、AGV小车生产厂家，我们本着对客户负责，对员工负责，更是对公司发展负责的态度，争取做到让每位客户满意。公司深耕自动化立体仓库，堆垛机，穿梭车、AGV小车生产厂家，正积蓄着更大的能量，向更广阔的空间、更宽泛的领域拓展。