

6对5选号轨道车无线遥控器研制厂商南京帝淮

产品名称	6对5选号轨道车无线遥控器研制厂商南京帝淮
公司名称	南京帝淮电子科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:帝科莱德 型号:DH-Z系列 产地:南京
公司地址	南京市栖霞区迈皋桥创业园科技研发基地寅春路18号-7
联系电话	13584058889

产品详情

6对5选号轨道车无线遥控器研制厂商南京帝淮产品设计说明

无线工业遥控器研制厂商南京帝淮电子科技技术呈现

一、6对5选号轨道车无线遥控器应用场景

一条产线上，6个工位节点，5台AGV小车，任意工位节点的发射器端均可调用任意一台AGV小车走过来取货搬运。5个AGV小车采用一个主控板及PLC控制，PLC和主控板与每台小车之间通过Zigbee进行自组网通信，这个应用的目的是现场管理中心的平台系统后台软件，可以针对AGV作业小车进行管理，特定情况下亦可使用无线遥控器对各小车进行选号调用行走到所需的工位节点进行装卸或搬运等功能操作。

二、6对5选号轨道车无线遥控器设计说明

6个发射器端完全一样，每个发射器端具备11个IO接入端子，其中6个代表工位节点识别号，5个代表小车选号，用于外部连接购方自配的2个按键，11个IO接入端子编号分别为：1-1、1-2、1-3、1-4、1-5、1-6，这6个即为代表当前工位节点的，另外5个编号分别为：2-1、2-2、2-3、2-4、2-5，分别代表选择不同的AGV小车。第一个工位节点，只接入1-1，也同时接入另外5个编号2-1、2-2、2-3、2-4、2-5；第二个工位节点，只接入1-2，也同时接入另外5个编号2-1、2-2、2-3、2-4、2-5；依此类推。

接收器端，和发射器端完全一样，对应11个开关量信号输出，继电器无源干接点方式，其中6个输出为：1-1、1-2、1-3、1-4、1-5、1-6，代表不同的工位节点告知被控端；另外5个开关量输出，编号分别为：2-1、2-2、2-3、2-4、2-5

, 分别代表告知被控端需要呼叫不同的小车前来。

产品型号DH-Z11FR11FS, 发射器端6个, 接收器端1个, 6对1控制即为总共需要7个。

三、6对5选号轨道车无线遥控器基本参数

- 1) 标准遥控距离100米, 可据需定制250米、500米、1000米控制等;
- 2) 工作频段433MHz, 无线电波传递指令信号, 频点设计多达128或256个, 遭遇同频干扰源自动跳频, 现在任何无线设备均不会对本遥控器系统形成干扰;
- 3) 天线灵敏度达-118dbm, 即使边界范围亦可精准控制、精准执行;
- 4) 工作电压范围DC12-DC24V, 或AC12V, 其他特殊电压可通过配置外置变压器适配如AC380V、AC220V等;
- 5) 工作温度可至-25 ° -- +75 ° ;
- 6) 输出回路可以设计为继电器模式, 亦可设计为数据接口输出如RS485、RS232、CAN总线等;
- 7) 收发信号响应时差20-40mS之间, 按键触发到接收器端输出, 瞬间触发瞬间执行;
- 8) 可据需定制多对1、多对多、1对多等, 控制时可设计控制权, 先到先得、抢答方式, 只有之前操作者释放了控制权限时, 其他控制端才可使用。