

中继器信号转发式AGV小车遥控器

产品名称	中继器信号转发式AGV小车遥控器
公司名称	南京帝准电子科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:帝科莱德 型号:DH-Z5F5S1KR1KS 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

1发5收500米双向中继器信号转发式AGV小车遥控器研发定制厂商南京帝准技术说明

非标中继器信号转发式AGV小车遥控器研发定制厂商南京帝准电子科技讲解

1发5收双向中继器信号转发式AGV小车遥控器产品非标定做型号DH-Z5F5S1KR1KS，针对铁皮墙壁需要布局“信号双向中继转发器”

，中继器包含两部分，在墙两侧布局，中间连线。

500米1发5收双向中继器信号转发式AGV小车遥控器设计技术说明

- 1、遥控系统配置：发射器1台，接收器5台，且收发均为内置式，配外置延长式吸盘天线；
- 2、发射前端布局：对应5路常开点继电器输出，用于对应5个接收器端输入后反馈到发射器端的每个回路的一一对应输出。另外针对发射器端本身的发射信号功能，布局6个IO信号输入接线端子，直接通过连线连接到配电箱外部的按钮上，分别为1号、2号、、、5号，以及急停功能按钮。
- 3、无线频段：采用433MHz无线频段；
- 4、接收器端输入输出方式：动作执行1路继电器无源干接点输出+1路常开点继电器输入，触点容量250V/10A，直流30V/5A。急停另外对应1路常开点继电器输出。
- 5、功能执行

1) 1-4号接收器，各具备一个输出控制回路，对应发射器端的1个按键，点动式控制，发射器端按键按一下送来则接收器端对应的继电器吸合接通一下再断开（如需自锁保持模式则请提前说明）。每个接收器端对应的1路反馈输入，输入什么状态则输出什么状态，完全一致，即为输入和输出的吸合断开时间完全一致。

2) 5号接收器的动作输出，对应的是发射器端的5号按键，点动式执行。反馈不对应输入控制回路，直接通过按钮连线至接收器IO口的接线端子进行触发，需要反馈时，人为通过按钮触发，对应发射器端1路单独对应的开关量控制回路输出；

3) 发射器端布局一个IO接线端子，用于连接外部的急停功能按钮，急停执行时，对应的1-5号接收器的主输出控制回路全部断开即为对应控制的5个设备的总电源全部断开，用于确保紧急情况下，被控端设备的安全性；

4) 发射器端不再单独设置启动功能按钮的对应接线端子，发射器端内置于设备的配电箱内，一直保持通电状态，急停按下可起到关闭被控设备总电源的目的，但并非关闭发射器端。

6、供电：收发器两端均通过外置变压器连接外部AC220V供电，且变压器由供方提供；

7、抗干扰性能处理：多频点64个或128个或256个，现场遭遇同频干扰源时，可通过调频按钮调节至当前空闲工作信道，同一环境内可多套遥控器同时使用，且发射器与接收器之间采用唯一性编码匹配，保障本机发射模块所发信号只能被本机接收模块接收，其他无线设备无法识别读取、更不可能执行。唯一信号加密编码，确保多套同环境使用无干扰，确保唯一针对性发射接收信号。

8、对码匹配：为便于配置或更换或启用应急备用发射机或接收机，设置对码使用方式，采用发射机中的两个按键或三个按键或四个按键同时按下一定时间达成对码匹配应用。

9、保险丝，5A或10A容量值，用于过流保护接收机不被烧坏；