

500米双向10路液晶屏显示AGV小车遥控器

产品名称	500米双向10路液晶屏显示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-Z10F10KR500 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

500米双向10路控制输出10路输入反馈液晶屏显示AGV小车遥控器厂商南京帝准功能说明

非标AGV小车遥控器研制商南京帝准电子技术技术讲解

一、500米双向10路控制输出10路输入反馈液晶屏显示AGV小车遥控器基本功能介绍

本次定制，应用环境特殊，操作者在中央控制室，是完全密闭的钢筋混凝土房间内，接收器端所控设备也处于完全密闭的钢筋混凝土房间内部，实际两者相距200米，本次发射器与接收器设计距离按照500米定制，因为涉及到两堵墙，且是完全密闭的，故需在墙上布局信号中继转发器即为中继器，专门用于转发房间内与房间外的信号，中继器本身可以布局在房间内或房间外，但墙体内外均需布局天线，用于内外信号传递。

500米双向10路控制输出10路输入反馈液晶屏显示AGV小车遥控器，每套包含1台发射器+1台接收器，10路输入反馈液晶屏显示，可显示汉字说明、数字、符号、或混合式显示等均可，发射器端布局10个动作执行按键，1个“锁定/解锁”功能键，1个备用按键，另有启动+急停蘑菇头按钮。10个动作执行按键对应10路继电器输出，备用按键对应1路继电器输出，“锁定/解锁”功能键不对应输出。急停另外对应1路常开点+1路常闭点，常规使用常开点，常闭点作为备用控制回路，产品定做型号DH-Z10F10KR500。

如需中继器，则需在每个墙体布局1台，能够供电即可，型号DH-ZJQSX500，可转发距离500米，双向收发功能，即可接收信号，又可发射信号，同时又可接收来自接收器端的信号，并转发给发射器端接收，并在发射器端的液晶屏上将反馈的信息显示出来。

二、500米双向10路控制输出10路输入反馈液晶屏显示AGV小车遥控器特定功能讲解

发射器端和接收器端，均具备双向发射信号和接收信号功能，单向触发、双向采集反馈显示，均轻松方便，远距离信号传递，时差不大于60毫秒，中继转发一次，信号一般不大于100毫秒。无中继器时，发

射器所发信号直接到达接收器端解码执行，增加中继器以后，中继器中转信号过程不进行解码还原，而是直接将原有编码信号进行接收，然后发射出去，仅起到中转收发作用，只要确保达成发射器和中继器呈直线，中继器和接收器呈直线即可。

其他功能大致介绍

“ 锁定/解锁 ” 按键说明：

“ 锁定/解锁 ” 功能按钮，即可作为结合急停蘑菇头按钮两者同时按下时的功能设定，及收发器之间的对码匹配成对。亦可作为防止误碰误动作或不小心中落地面时导致不必要的按钮功能启动等意外事情的发生，进一步确保运行操作过程中的安全度！

抗干扰性能说明：

多频点128个，现场遭遇同频干扰源时，可通过自动跳频至当前空闲工作信道，同一环境内可多套遥控器同时使用，避免同频干扰可能。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，避免了串码、串扰可能。

供电说明：

发射机端采用3节5号可充电镍氢电池供电，一次性充电可持续使用1-3个月；接收机端供电可选：DC12V、DC24V、DC48V、AC36V、AC220V、AC380V，订货前说明。

三、500米双向10路控制输出10路输入反馈液晶屏显示AGV小车遥控器发射器和接收器基本参数说明

发射器

频率范围：433MHz

遥控距离：500m

密码保护：40亿组

天线形式：内藏式

防护等级：IP54

使用电源：DC3.6-4.2V

环境温度：-25 ~ +75

接收器

频率范围：433MHz

接收灵敏度：-120dBm

密码保护：40亿组

天线形式：外置式

安装方式：内置导轨式固定

使用电源：常规范围交直流12-24V

环境温度：-25 ~ +75

接收器端输入输出，可以采用物理触点继电器方式，亦可采用数据接口方式，与被控端PLC或ECU或工控机，直接通过如RS485、RS232、CAN总线、以太网、DP-Profibus等数据方式传递信号，通过数字量信号达成后端开关量、模拟量信号的双向交互控制及回传。发射器端可以布局1台，亦可多台，接收器端同理，可以设计1台，亦可多台，可由发射器端选号进行控制，可以同时选中其中1台或多台，单独动作或多台同步联动操作等。