

1对8选号控制机器人小车遥控器液晶屏显示

产品名称	1对8选号控制机器人小车遥控器液晶屏显示
公司名称	南京帝准电子科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:帝科莱德 型号:DH-Z8F1P8XH4R 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对8选号控制机器人小车遥控器17路输出4路输入反馈液晶屏显示厂家南京帝准技术说明

机器人小车遥控器厂家南京帝准电子科技讲解

1对8选号机器人小车遥控器，非标定制型号DH-Z8F1P8XH4R，接收器段工作电压DC24V，无线遥控距离100米，本机型包含1个发射器+8台接收器，双向功能控制及回传显示。发射器即可操作控制指令发射给接收器段，又可接收来自接收器段输入的反馈信号，并在液晶屏上显示出来对应功能确认、是否执行到位、运行方向、以及其他特定功能的反馈说明等。接收器端均为无缘干接点继电器输出+无源干接点继电器输入，控制连接PLC输入输出触点！

一、17路输出4路输入反馈1对8选号控制机器人小车遥控器功能设计说明

1、遥控系统配置：发射器1台，被控端接收器8台，接收器为内置式，配外置延长式吸盘天线8根；

2、发射前端布局：布局1个9位波段旋转开关，具备0/1/2/3、、、8合计9个选择位；另布局10个不锈钢按键,7个动作执行按键，另有1个选号确认键，1个选号取消按键；控制面板上配置液晶屏1个（可以按需设计为2个或3个指示灯方式），用于电池电量、信号强度等指示，另可回传显示被控端设备参数；另有启动+急停，用于启动遥控系统及主继电器吸合通电，和紧急情况下切断遥控系统及主继电器断开继而对应控制被控端设备总电源断电。

3、无线频段：控制采用433MHz无线频段；

4、接收器端输出方式：动作功能均为常开点继电器无源干接点输出，选号对应1路常开点继电器输出，手动/自动按键对应1路常开点继电器输出，前/后选择按键对应1路常开点继电器输出，前进、后退，上

升、下降，预留1和预留2，各自分别对应1路常开点继电器输出。急停另外对应1路常开点继电器输出。

5、输入反馈（可选）：可据需判断已经选中号的号码是多少，采集接收机端开关量执行是否都到位、动作运行名称、运行方向、模拟量实时输出变化值、电机转速、工作电压、电流等，反馈到发射机端液晶屏显示，液晶屏可显示值以文字+数字方式进行展示；液晶屏显示内容，可以通过上下翻动页面，达成显示不同内容的目的，或者通过选择不同的页面，达成显示不同所需工作内容的显示。（例如可布局1个三位选择波段开关，专门用于选择三种不同的液晶屏页面，用于选择三种不同的状态下的显示）；

6、1对8选号机器人小车遥控器（17路输出4路输入反馈）功能执行

1) 选号功能：布局1个9位置即为0、1、2、3、、、8合计9个位置保持型旋转开关，同一个时间点只会旋转到某一个选号位上，一旦旋转到所需号位上，则可按下“ ”选号确认“ 按键，如果选号有误，则可选择“ ”选号取消”进行释放，且已经选中的号码，将会在液晶屏上显示出来，清晰实时了解当前已经选中的号码是哪个；

2) 其他动作按键7个，分别为：“ ”“自动/手动”键、“ ”前/后选择”按键，以及前进、后退，上升、下降，预留1，每个按键各自对应1个常开点继电器输出，且均为点动式控制，便于后端PLC处理，如需要自锁保持模式则请订货前说明，以免来回反复！

为确保控制的完全性，自动/手动，需要对应接收器端2路继电器输入，用于反馈被控端真实情况到底是处于手动状态还是处于自动状态，以便于操作者根据当前实时真实状态，进行判断及精准操作。“前/后”切换同理，也对应接收器端2路继电器输入，同理用于判断真实选择的状态，并反馈后在液晶屏上显示出来，不至于因为误判导致人为误操作可能性。

3) “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跌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！

4) 液晶屏1个，常规显示电池电量、遥控系统信号强度，特定情况可用于回传显示来自被控端接收器采集的被控端的设备参数如电压值、电流值、功率因素、温度、液压位、油位等，或者当前正在执行的动作功能名称，当下正在执行的控制方向，当前模拟量变化值、电机转速值、水位、深度等数据。本机液晶屏自带背光，即使阳光下，亦可清晰判断液晶屏当前显示的实时内容；

5) 启动+急停功能，启动按钮，为启动遥控器系统本身电源，且同时对应接收器主输出控制回路接通，即为被控端设备总电源接通，小车需设计总电源通断控制回路，用于连接急停功能对应的此路输出控制，急停拍下时，则切断所有正在输出的控制回路，确保设备紧急停止运行，保障设备运行安全。

7、供电：发射器端采用可充电镍氢电池供电，一次性供电，可持续使用上百小时；接收器端实时连接供电电源，可据需配置不同变压器适配，如DC12V、DC24V、DC48V、AC36V、AC220V、AC380V等；

8、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，可通过自动调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，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。

9、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。

10、接收机端供电可选：DC12V、DC24V、DC48V、AC36V、AC220V、AC380V，订货前说明。

11、保险丝，5A或10A容量值，用于过流保护接收机不被烧坏；

二、1对8选号机器人小车遥控器（17路输出4路输入反馈）产品设计布局图如下：

三、1对8选号机器人小车遥控器（17路输出4路输入反馈）技术参数

发射器

频率范围：433MHz

遥控距离：100米

密码保护：40亿组

天线形式：外置式/内藏式/吸盘式

防护等级：IP65

使用电源：DC12V或24V可定制

环境温度：-20 ~ +75

接收器

频率范围：433MHz

接收灵敏度：-110dBm

密码保护：40亿组

天线形式：外置式

安装固定：内置式

使用电源：DC12V或24V可定制

环境温度：-20 ~ +75