

5档位速度架桥机工业无线遥控器

产品名称	5档位速度架桥机工业无线遥控器
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-Z15B3Z5X/3 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

5档位速度架桥机工业无线遥控器研发定做厂商南京帝淮技术说明

非标无线工业遥控器研发定制商南京帝淮电子科技有限公司功能讲解

5档位速度架桥机工业无线遥控器遥控距离250米，非标定做型号DH-Z15B3Z5X/3，接收器端工作电压AC380V，

按键或扭子开关式均可据需定制，或亦可设计为摇杆式+按键+扭子开关混合式控制方式。

5档位速度架桥机工业无线遥控器功能设计说明（以5档位架桥机遥控器为例）

- 1、每套遥控系统配置：发射器1台，被控端接收器1台，接收器为内置式，配外置延长式吸盘天线1根；
- 2、发射前端布局：
 - 1) 15个三位自锁保持模式扭子开关，分别为：主天车前后、主卷扬左右、主天车上下。副天车前后、副卷扬左右、副天车上下。主副天车同步前后、主副卷扬同步左右、主副天车同步上下。主梁前后、导梁前后、主导梁同步前后。主梁前腿左右横移、主梁中腿左右横移、主梁前腿中腿同步左右横移；
 - 2) 3个5速5档位选择波段旋转开关，分别用于主天车、副天车、主副天车同步时；
 - 3) 配置液晶屏1个，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；
 - 4) 另在发射器顶部有启动+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、输出方式：动作功能均为常开点继电器无源干接点输出，主天车上下左右前后对应6路输出，且主天车上下左右前后2-5速均为成对共用，即为上下共用2-5档位继电器，左右共用2-5档位继电器，前后共用2-5档位继电器，副天车上下左右前后同理，主梁和导梁前后合计对应4路输出，主梁前腿和后腿左右横移合计对应4路输出。另有急停另外对应1路常开点+1路常闭点继电器输出。本机型合计对应 $6+4+4+4+6+4+4+4+4+2=46$ 路继电器无源干接点输出。

5、输入反馈（可选）：可据需判断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、功能执行

1) 主天车前后1个三位自锁扭子开关，前推则对应接收器端1路继电器输出，此时天车前行。回到中间零位不对应输出，此时天车向前。后推则对应接收器端1路常开点输出，此时天车后行。主卷扬左右同理，主天车吊钩上下同理。上下左右前后合计3个三位自锁保持模式扭子开关，三组6个动作，共用一个5位波段旋转开关调速，具备5个选择位即为1速、2速、3速、4速、5速，执行2速时，1速2速继电器都吸合，执行3速时，1速2速3速继电器都吸合，依此类推。如果三个中的2组正反转中的各一个动作控制时，执行档位调速，则即为两个控制方向的同步调速控制。副天车上下左右前后及调速同理布局3个自锁保持扭子开关+1个5档位速度旋转波段选择开关。主副天车上下左右前后及速度控制联动操作同理也对应3个三位自锁保持模式扭子开关+1个5档位波段选择开关。

2) 主梁前后运行布局1个三位自锁保持模式扭子开关，导梁前后布局1个三位自锁保持模式扭子开关，两者同步前后布局1个三位扭子开关，主梁和导梁分别控制的三位扭子开关，各自对应接收器端2路常开点继电器输出，中间零位均不对应输出。两者同步前后时，无论前推还是后推，均对应接收器端同时2路常开点继电器输出，中间零位同理不对应输出！

3) 主梁前腿左右横移布局1个三位自锁扭子开关，主梁中腿左右横移布局1个三位自锁扭子开关，两者同步左右横移布局1个三位自锁扭子开关，对应输出控制回路与上面2) 同理。

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、液位位、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；