

36路开关量8路模拟量焊接机器人遥控器

产品名称	36路开关量8路模拟量焊接机器人遥控器
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-Z3X5B3F4M 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

3乘12路开关量8路模拟量3种状态选择1个切换焊接机器人遥控器厂商南京帝准研发定制说明

非标焊接机器人遥控器研发定制厂商南京帝准电子科技技术讲解

3乘12路开关量8路模拟量3种状态选择1个切换焊接机器人遥控器非标定制产品型号DH-Z3X5B3F4M，1个切换功能按钮（左上角），针对4个电位器功能进行切换，不按切换按键时，4个电位器执行的是1-4号模拟量输出，按下切换按键后，4个电位器执行的是5-8号模拟量输出。5个三位自锁保持模式扭子开关，均具备三个位置且保持模式，前后推动各对应1路开关量控制，中间零位不对应输出，5个扭子开关合计可对应10路开关量输出控制。另有2个开关量控制按键，用于控制焊接设备的启动、停止控制回路。3种设备状态选择包括埋弧焊、气保焊、氩弧焊三种功能状态的切换选择，主要是针对5个开关量扭子开关和2个开关量按键，针对不同设备的使用，实际等同于达成了 $3*12=36$ 路开关量控制。

3乘12路开关量8路模拟量3种状态选择1个切换焊接机器人遥控器DH-Z3X5B3F4M，手持式发射器端，自有把带，可单手持握控制，波段旋转开关、按键、扭子开关、电位器，操作方便，按钮大小适中，不锈钢面板布局美观大方，且自带液晶屏显示，可实时显示当前模拟量是具体哪一路在执行及实时变化值大小输出对应，当前的开关量按钮操作名称、功能切换名称、状态选择名称，均通过汉字说明显示出来，内容包含汉字、数字、符号、及混合式编辑显示等。液晶屏显示包含单向常规内容电池电量、信号强度、操作按钮提示，模拟量实时输出变化值为双向反馈回传之实际值，另可据需显示其他所需内容如被控端设备的电压值、电流值、工作频率、功率因素、电机转速等。本机可以通过发射器端对被控端设备进行参数设置，比如左右摆动时间、焊接速度、摆动速宽度、摆动速度、焊接电压、焊接电流等参数的设置设定等，设定后进而设备按此运行参数进行各种所需动作执行。

多功能焊接机器人遥控器DH-Z3X5B3F4M，面板文字可据需调整更改，应用面广泛，可针对较为复杂的36路以内开关量控制+8路以内模拟量控制+多种状态选择模式的大型复杂工控设备进行远距离无线遥控作业操控，高效应用于现场不便于有线连接控制、各种功能十分复杂且繁多、作业环境复杂、单向控制双向实时反馈均需集成一体、参数查看及设置方便智能机械设备，操作过程便于携带、形体

大小适中、自有把带且自带支架，即可手持端握操作，亦可摆放在桌子上倾斜式按压按钮操作，灵活方便，如果需要双手协同作业时，亦可通过把带或背后支架悬挂于腰间，腾出双手，进行多种复杂作业操作。常规配置整套遥控器包含1台发射器+1台接收器，可根据现场设备实际配置2台或多台接收器。输出方式，常规设计为RS485接口输出，与被控端PLC通过485接口采用Modbus协议通信，所有开关量、模拟量、双向反馈等信号均以数字量信号输出到PLC端进一步转化为直接的开关量和模拟量驱动控制，实时针对后端设备进行控制。

3乘12路开关量8路模拟量3种状态选择1个切换焊接机器人遥控器DH-Z3X5B3F4M技术参数说明

- 1) 常规遥控距离100米设计，可据需定制250米、500米、1000米控制等；
- 2) 严格密封防护IP55，有效确保内部主控板不受外部灰尘、颗粒、酸碱、油污、潮气、水滴、喷溅液体等的侵入，保障主控板长期工作稳定可靠度；
- 3) 发射器端采用直插式充电模式，内置可充电镍氢电池，发射器底部自带充电插口，充电完毕时可扣盖封闭好，避免外物入侵，确保外部杂质不因充电口产生任何影响，工作电压范围DC3.6V-DC5.5V；
- 4) 接收器端工作电压交直流12-24V，可配置外置变压器适配外部各类供电如AC380V、AC220V等；
- 5) 接收器端输出接口可据需定制适配，如DH-Profibus、Profinet、CAN、485、232等；
- 6) 按键可程序化设定点动模式、自锁保持模式、互锁逻辑，扭子开关即拨杆，需根据需要更换物理属性自复位或自锁保持模式类型拨杆，自复位模式即为点动式控制方式，拨杆机械属性互锁，无需程序化处理前后推动之逻辑；
- 7) 安全性良好，启动+急停旋钮为必备功能旋钮，任何紧急情况下均可通过拍下急停蘑菇头达成紧急制动的目的，确保危急情况下的作业安全。另启动旋钮亦可关闭，达成停止后端运行的目的，一般设计为启动旋钮关闭5秒钟后，接收器端自我急停，时间可设，亦可设置为1秒钟、2秒钟等；
- 8) 抗干扰性良好，本机具备128个工作频点，且每天遥控器发射器和接收器之间具备唯一性ID识别号，本机发射器所发信号只能被本机接收器接收识别执行，任何其他无线遥控器内置同机型同频率遥控器亦不可能接收识别，避免了串码、串扰之可能。且本机型遥控器采用自动跳频技术处理，一旦现场遭遇同频干扰源则跳离当前工作信道，到一个新的未被占用的工作频点继续工作，跳频收发同步，始终保障两者在同一个频点通信，严格避免现场出现同频干扰源导致信号干扰的问题可能。