

# 潜孔钻机遥控器研发定制厂商南京帝淮

产品名称	潜孔钻机遥控器研发定制厂商南京帝淮
公司名称	南京帝淮电子科技有限公司
价格	1.00/塌
规格参数	品牌:帝科莱德 型号:DH-Z2YL10B2MR 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

潜孔钻机遥控器研发定制厂商南京帝淮非标双向液晶屏工业遥控器技术设计说明

无线工业遥控器研发定制厂商南京帝淮电子科技有限公司产品定制开发讲解

潜孔钻机遥控器，双向液晶屏显示，含发射器+接收器两个部分，非标定制型号DH-Z2YL10B2MR，接收器端工作电压DC24V，包含的输出功能主要有：两路正反向开度模拟量输出10V-0- +10V（或0-800mA），2路模拟量4-20mA输入反馈显示换算重量显示（兆帕），动作开关量20路控制，另有急停对应2路输出即1路常开点+1路常闭点。

潜孔钻机遥控器（非标双向液晶屏工业遥控器）功能设计说明

- 1、每套遥控器系统配置：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、潜孔钻机遥控器发射前端布局：2个单轴无极摇杆；10个三位自复位扭子开关；面板配置液晶屏1个，用于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、接收器输出方式：开关量+模拟量输出，20路动作执行开关量，均为常开点继电器模式，触点容量交流250V/10A、直流30V/5A，模拟量输出2路，控制范围10V-0- +10V（或0-800mA以工程师方便性为准）。另有急停对应的输出2路即1路常开点+1路常闭点。
- 5、输入反馈：2路模拟量输入反馈，4-20mA范围，反馈换算后显示重量值变化，具体换算公式以购方给

定的内容为准，模拟量输入实时变化，则发射器端实时换算显示新的变化值；

## 6、潜孔钻机遥控器功能执行

1) 两个电磁比例阀控制：采用2个单轴比例式摇杆，中间为零位不对应输出，前推和后推均对应0-10V输出，自复位模式。两个杆子可以同时操作亦可单独操作。

2) 20路点动式开关量控制：采用10个三位自复位扭子开关，点动式操作，前后推动各对应接收器端各1路常开点继电器输出，中间零位不对应任何输出。10个扭子开关，合计可控制10个机构正反转或正反向，即为20路开关量动作。

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！“锁定/解锁”功能只针对自复位模式操作杆或自复位扭子开关或点动式按键而言，自锁保持模式按钮不受此限制。

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；