

船舶吊升起重机无线遥控器功能说明厂商南京帝淮

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 船舶吊升起重机无线遥控器功能说明厂商南京帝淮 |
| 公司名称 | 南京帝淮电子科技有限公司 |
| 价格 | .00/套 |
| 规格参数 | 品牌:帝科莱德 型号:DH-Z系列 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

船舶吊升起重机无线遥控器功能说明厂商南京帝淮技术讲解

工业遥控器厂商南京帝淮电子科技研发定制

船舶吊升起重机无线遥控器，包含发射器和接收器两个部分，发射器端有按键式、有摇杆式，两者均可实现单速度控制、多速度多档位控制，针对变频器式船舶吊升起重机，手持按键式遥控器发射器端需另配置用于调速的电位器旋钮，可据需布局1个或2个或3个，如果布局三个，则船舶吊升起重机3组正反转动作，每个正反转控制对应一个电位器无极调速操作控制，对应3路模拟量输出，变频器调速常见控制范围是电压值0-10V、电流值4-20mA。如果只是吊重电机采用变频器控制，其他方向为开关量控制，则配置1个电位器即可。摇杆式发射器端，如需针对变频器式船舶吊升起重机控制，则可选用模拟量无极摇杆，推动的幅度越大，则对应的速度控制越快，推动幅度呈线性比例变化输出，同理对应0-10V或4-20mA等。摇杆式船舶吊升起重机无线遥控器，配置2个四方向摇杆或万向无极摇杆，1号摇杆用于控制吊钩的上升、下降，左转、右转，2号摇杆用于控制小车的前进、后退，如有其他功能可据需布局按钮或扭子开关，如喇叭控制、照明开关、开关门控制、锁具控制等，均可通过据需对应的发射器端按钮进行操作，且按钮对应接收器端继电器开关量控制回路输出。

船舶吊升起重机无线遥控器，因其吊重过程下方人员众多，且为高空作业吊装，安全性是其控制过程的第一重要焦点。无线遥控操作过程，首先应对的措施就是在安全机制上的可靠处理，其次才是操作的方便性、灵活性、便捷性，主要体现在如下几点：1) 操作过程的连贯性、精准实时性，信号控制过程不可时断时续，要始终如一的灵敏、可靠控制，我司船舶吊升起重机无线遥控器，标准工业级无线控制器，可点动微调、精准步进，即时响应，发射器与接收器之间响应时差20-40毫秒之间；2) 要具备足够的无线操作距离，保障船舶吊升起重机较高楼层作业中的有效作业半径控制，我司针对船舶吊升起重机实际工况情况，定制遥控器无线控制距离250米，另可据需定制500米控制范围等，有效确保高层作业信号的控制范围，且即使在复杂作业环境中，信号强度要确保能够达到所需的作业范围；3) 抗干扰性能务必良好，船舶吊升起重机作业环境一般都在主城区，基站、高压线、对讲机、电台等各种无线

设施、强电场强磁场设备布局复杂，确保不被其他任何无线设备干扰影响，尤为重要，只有不被干扰，才能确保安全可靠的操作控制，安全可靠作业。我司船舶吊起重机无线遥控器采用自动跳频技术处理，一旦遭遇同频干扰源则自动跳至其他空闲频点继续工作，不因现场同频干扰源的存在而致干扰导致工作异常。且每套遥控器系统发射器与接收器之间采用唯一ID识别号通信，本机所发信号只能由本机接收，其他无线设备无法识别执行，避免了串码、串扰的可能性。4) 我司船舶吊起重机无线遥控器，为工业级控制器产品，严格工业密封防护，外部水汽、灰尘不会产生影响，且可承受大范围工作温度，如可至-20° -+80°，无论严寒还是酷暑天气，均不影响其正常工作性能，线路板本身多重刷漆处理，即使骤然热胀冷缩情况下部分蒸汽进入，亦不会对线路板工作性能造成影响；

从操作习惯来讲，操纵杆式船舶吊起重机无线遥控器应该更加符合操作习惯，向哪个方向推动，则船舶吊起重机的动作即向哪个方向进行，比较直观，且摇杆本身即带速度调节功能，多级档位式调速一般采用5段落5档位摇杆，每一级别档位的推进均有明显触感，操作手感良好；如果是无极调速控制，则亦为通过摇杆本身的推动进行无极调速的调节控制，细微或大幅度推动达成对速度的小幅度或大幅度的操作，从而调节设备运行速度的快慢。摇杆式船舶吊起重机无线遥控器，可以采用2个摇杆，也可采用1个摇杆，采用1个摇杆的情况下，此摇杆可以两种或多种功能复用，通过切换按钮或钮子开关对其功能进行切换，比如正常情况下用于控制上下左右4个方向的动作，通过按下切换按钮或钮子开关后，可以切换到此摇杆可用于控制前后左右或上下前后或只用于前进后退控制等，或者此摇杆可以只作为上下左右四个方向控制，至于前进后退动作，则可以通过钮子开关单独控制，或者钮子开关结合按键进行无线遥控操作进行调速等。

从性价比角度来讲，手持式按钮式船舶吊起重机无线遥控器，同样可以达成摇杆式所能完成的功能，通过按钮本身即可多级多档位调速，亦可通过按键+电位器方式，达成对不同动作方向的开关量+模拟量无极调速控制过程。按键实现多级档位速度控制时，可以设计为时间每延时5秒钟则自动增加一个速度方式速度升级，手松开时则恢复到最初速度状态。或者设计为，布局一个专门用于调速的按键，调速按键分为2个，1个用于上升速度调节，1个用于下降速度调节，每点击一次就增加或减少一个速度级别。针对就近精准对位操作时，只需要低速控制且只在低速情况下点击寸进微调，那么这时可以通过专门用于速度切换的"手动/自动"功能，达成对速度的高速还是低速运行的切换，切换过程发射器端液晶屏能够准确显示当前已经切换到的状态。

帝淮船舶吊起重机无线遥控器技术参数说明

- 1) 遥控距离可据需定制100米、250米、500米等不同控制范围；
- 2) 针对楼上楼下控制，可据需配置2发1收模式，楼顶上的情况由楼顶人员操作，地面情况则只由地面人员操作，两个发射器均打开，谁需要谁控制，先到先得、强大方式控制；
- 3) 发射器与接收器之间，采用433MHz无线工作频段，波长长，跨越性良好，工况内一般性障碍物信号无影响；
- 4) 工作频点多，同一现场多台船舶吊起重机无线遥控器同时同步工作，保障各自使用不同的工作频点，无重合，信号无堵塞、无干扰、无串码。工作频点可据需提供64个频点或128个频点或256个频点的船舶吊起重机无线遥控器类型；
- 5) 发射器端因经常拿在手中，且来回移动，为避免外力折损可能，天线设计为内置式。接收器为避免外力碰擦导致损坏或意外撞击等，设计为内置式，导轨式插槽安装固定，天线设计为外置延长式，可吸附在配电箱之外，以确保无线信号收发良好；
- 6) 发射器端供电采用三节5号镍氢电池，合计电容量8400mAh,一次性充电可持续使用上百小时。接收器端供电可据需外接AC380V、AC220V、AC36V、DC24V、DC12V，针对不同情况配置不同的变压器或开关电源；

7) 如果船舶吊升起重机控制箱内由PLC进行控制，则可据需定制接收器端采用485数据接口输出，与PLC的485接口之间通过Modbus协议通信，达成对后端开关量、模拟量控制回路的输出。其他数据接口亦可据需定制如RS232、CAN总线、DP-Profibus、TTL等；

8) 我司船舶吊升起重机无线遥控器，自带液晶屏，常规显示发射器端的电池电量、信号强度，另可据需定制显示当前操作按钮对应的符号、是否在操作、输出是否执行到位、当前实时模拟量变化值、电机转速、工作电压、工作电流、功率因素、电机工作频率等各类参数，均可据需回传显示，数据采集可由客户端传感器或带数据接口的控制器直接给出，然后接收器端回传到发射器端予以显示出来！

实物参考图如下：