

# 1发2收选号控制船舶吊机无线遥控器

产品名称	1发2收选号控制船舶吊机无线遥控器
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-Z8F3X/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

1发2收选号控制船舶吊机无线遥控器功能安全性控制权说明厂商南京帝准讲解

船舶吊机无线遥控器研制厂商南京帝准电子科技技术设计说明

1发2收选号控制船舶吊机无线遥控器，为非标定制类功能无线控制器，整套包含1台发射器+2台接收器，1个操作者针对2台设备进行选号控制，可以同时选中1台亦可同时选中其中2台，当波段旋转选择开关旋转至0位时，即为同时选中2台设备进行同步功能操作。选择功能另有2个按键操作实现，一个是用于选择“手动、自动”切换操作的按钮，切换过程，对应显示屏显示当前选中的状态到底是手动还是自动；以及另一个选择切换按键用于选择“前、后”功能选择，无论1号设备还是2号设备，均分为前后两个部分，且前面和后面2个部分，所有动作功能都一样，故此进行切换对应，切换后，后端PLC进行自定义识别并处理。

1发2收选号控制船舶吊机无线遥控器非标定制型号DH-Z8F3X/3,可达成4路、6路、8路、10路、12路、14路、16路多组开关量功能控制，针对2个设备的选号控制过程，非此即彼，或两者同步上下或前后动作等，可针对A车B车双小车行车/天车/起重机进行选择控制，单独动作或联动操作，均可灵活自如选择。一般情况均指对设备的单速控制，针对有快慢速或多速设备运行情况，可以设计动作执行按钮延时自动加速控制，如按压上升按键持续到5秒钟时，则可以执行对应2速继电器输出，持续按压此按键到10秒钟时可执行对应3速继电器输出，以此类推，其他按键同理。切换按键切换到“手动”状态时才可执行遥控器控制下的常规各种动作，如果在自动状态下，子完全由客户端的PLC自动处理设备运行过程。

1发2收选号控制船舶吊机无线遥控器DH-Z8F3X/3，控制半径常规设计100米范围，如果两台设备中的1个在有效控制范围之外，则需行走到有效控制范围时才可控制，有效控制范围之外，设备本身一定会处于急停状态。本机具备良好的安全保护性能，当主控板人为损坏、双方无心心跳包信号交互丢失、超出有效控制范围、发射器端没电、或急停主动拍下时，均可达成接收器端自我急停的目的，切断被控端总电源，断开所有正在执行的控制回路，确保控制过程的安全可靠性。

接收器端输出，不仅局限于继电器输出方式，也可据需定制为RS485接口输出、RS232接口输出、CAN总线输出、DP-Profibus输出、Profinet输出、以太网输出等，或继电器物理触点+数据接口混合式输出等。继电器物理触点输出输入，输出执行或反馈，均依靠物理触点的断开或吸合来给定交互信号，具体代表什么意思，则需在设计前定义好，且只能代替一些简单的意思表达，如果需要交互的数据较多、且内容复杂时、或需要在发射器端可对接收器端设备进行参数设置时，则务必用数据接口方式，才可达成较为复杂类功能的控制及参数反馈等信息。

因为是双向功能类型船舶吊机无线遥控器，1发2收，和1收2发，说起来类似，实质上则完全不同，1发2收不再赘述，上面篇幅介绍已经较为详尽。1收2发情况着重说明一下：即为2个操作者，任何一个人均可随时通过手中的发射器对同一台设备进行无线遥控操作，如果设备动作运行安全度要求较高，同一个时间点只可一人操作才能确保安全，这种情况下务必设计为夺取控制权、释放控制权的方式，只有2台发射器中的1台已经开始控制操作时，则另外一台即使按下也不可执行，除非第1台已经释放了控制权，信号交互中需要程序认定控制权的独占性，两者相互排斥，不可同时，针对特种重工机械起重机械类型的大型设备，极大提升了安全系数，可针对不同的工位不同作业节点人员针对同一台设备操作的情况应用，尤其是中间有障碍物阻隔的情况，这边人不知道另外一边的人是否已经释放或是否在执行动作，如果贸然动作定会造成人员砸碰等各种潜在危险，夺取控制权的应用恰恰解决了这个问题，安全可靠得到最大程度的提高。