随车吊无线遥控器技术说明

产品名称	随车吊无线遥控器技术说明
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-ZY4KY4M485 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

随车吊无线遥控器技术说明

工业遥控器研制厂商南京帝淮电子科技讲解

一、随车吊无线遥控器--摇杆箱体式类型说明

摇杆式随车吊无线遥控器，遥控距离设计为100米，每套包含发射器+接收器两个部分，发射器端布局2个四方向摇杆，1号四方向摇杆（自复位模式），十字形推动，四个方向每个方位对应接收器端1个定值数字量信号输出，4方向对应4个定值数字量信号输出。2号四方向摇杆，为模拟量操纵杆，十字形推动（硬件限位锁定在十字位上），另设一个备用按键（点动式控制），1个“ 锁定/解锁 ”功能按键，布局液晶屏1个，另有启动+急停蘑菇头旋钮，急停对应物理触点输出2路包含1路常开点+1路常闭点输出，常规使用常开点，常闭点作为备用。其他动作均通过RS485输出，与PLC端485以Moudbus协议通信，具体定义内容可双方商定。本机型非标定制型号DH-ZY4KY4M485（100米/DC24V/RS485输出）。

优点：操作控制过程更直观，前推前行、后推后行，左推向左运行，右推向右运行，可操控性相对较好。

二、随车吊无线遥控器--按键+电位器组合手持式类型说明

按键+电位器组合手持式类型随车吊无线遥控器，遥控距离设计为100米，每套包含发射器+接收器两个部分，发射器端布局4个动作执行按键，取代4方向开关量摇杆。前后互锁、左右互锁，点动式控制。布局1个4位置波段旋转选择开关包含0位、1位、2位、3位、4位，一个电位器，1234代表摇杆向前后左右四个方向操作的选择，1个“ 锁定/解锁 ”功能按键，布局液晶屏1个，另有启动+急停蘑菇头旋钮，急停对应物理触点输出2路包含1路常开点+1路常闭点输出，常规使用常开点，常闭点作为备用。其他动作均通过RS485输出，与PLC端485以Moudbus协议通信，具体定义内容可双方商定。此处讲的电位器实际是编码器，只有相对的零点，没有绝对的零点位置，每一次重新操作时，对应的输出值均从0开始，亦可程序

化处理成其他方式。本机型非标定制型号DH-Z4F4X1M485（100米/DC24V/RS485输出）。

优点：形体相对小巧，便于携带，可单手持握，且成本相对易于控制，价格相对低一些。

三、随车吊无线遥控器技术参数及说明

1）常规设计按照空旷环境100米半径设计，信号控制无方向性，可据需定制250米、500米、800米、1000米、1500米等；

2）无线电波工作频段433MHz，绕越性、穿透性良好，一般障碍物无影响；

3）每对配置1发1收，另可据需定制1发2收、1发3收、1发5收等，或可定制2发1收、3发1收、5发1收等；

4）接收器端数据接口输出亦可选用其他方式，如CAN总线、RS232、DP-Profibus、Profinet、以太网等；

5）液晶屏常规为标配，显示电池电量多少比例、信号强度百分比、操作提示符号，亦可设计为LED灯方式，电量充足闪烁绿灯，电量不足亮红灯，信号强度亦采用LED灯方式，强度好时亮绿灯，没信号或信号强度较差时亮红灯等；

6）实时双向心跳包监测，实时判断双方状态，一旦出现偏差、故障、错误等，即可自我急停控制，确保安全；

7）天线布设说明：发射器端天线常规设计为内置式，接收器端常规设计为外置延长式吸盘天线，可用于吸附在配电箱顶部垂直于地面吸附。针对距离较远的情况，发射器端天线可据需设计为外置延长式，接收器端天线可定制3米长度外置式天线；

8）响应时差瞬间，按钮触发到接收器端信号执行，响应时差不大于40毫秒，即时性响应，点击寸进、得心应手；

9）供电说明:发射器端采用可充电式镍氢电池，一次性充电可使用2-3个月，外置式充电。接收器端工作电压交直流12-24V，可通过配置不同变压器适配不同工况电压需求，如AC380V、AC220V等。

10）壳体工程级塑料，面板不锈钢布局，耐撞击、抗挤压、阻燃、可承受不小心地面之撞击力度。不锈钢材质，耐油污、抗酸碱、结构坚固，按钮布局牢靠，不晃动，多年使用易燃牢靠如初；

11）严格密封防护，防水防尘IP55，且内部主控板多重刷漆处理，有效避免外部水汽、灰尘、颗粒，适应各类恶劣工况环境长期使用；

12）可承受低温零下25到零上80度工作环境，严寒酷暑环境、冶炼锻造高温车间等，长期使用无影响，并可承受温度骤然变化；