

12路机械手无线遥控器DH-Z12F研发厂

产品名称	12路机械手无线遥控器DH-Z12F研发厂
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-Z12F 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

12路机械手无线遥控器DH-Z12F研发厂商南京帝准定做设计说明

12路机械手无线遥控器DH-Z12F，12个开关量按键，另有启动+急停，每套一发一收，一对一控制，也可按需配置2对一或3对一控制。12个开关量按键，可以达成对双梁双钩双小车且主钩双速副钩单速的无线控制，主钩上下左右及快上快下，副钩上下左右，另有大车前后运行，合计为12路开关量动作方向控制。主钩动作还是副钩动作，均可通过当前各按键对应的液晶屏文字标注显示体现出来，在夜间或阴雨天气时可清晰判断当前工作状态，即使强光下亦可清晰显示，液晶屏自带背光，光线毫无影响。发射器整体大气美观，单手把带持握，大尺寸液晶屏内嵌于不锈钢卡槽内，不锈钢面板+不锈钢按键+不锈钢文字标注雕刻，整体造型厚重结实，结构强度高，耐摔打、抗挤压、阻燃、可承受高温、增厚型ABS+PVC材质，遭遇强力撞击或跌打无损伤，符合工业恶劣工况环境下的各种复杂应用。

DH-Z12F机械手无线遥控器动作操作均为点动式，且针对正反向动作均设定为互锁逻辑，不同按键之间逻辑设定灵活，均可程序化设计。按键点击寸动，可操作行车起重机精准步进，多个行车起重机械设备之间，可以协同或单独动作，每个按键均对应接收器端各一个继电器无源干接点开关量信号输出，连接被控端配电箱内的针对各正反转电机控制的交流接触器的控制线圈对接，继电器吸合接通则接触器也吸合接通，继电器断开则接触器也断开，以确保各电机正反转机构的电路的接通或断开，进而驱动行车起重机大小车横梁或吊钩的各个方向运行！

本机型机械手无线遥控器（DH-Z12F）常规遥控距离均设计为100米控制，工业吊重运行过程一般不会在过远距离控制，100米控制半径已经足以确保其使用的必要距离。收发器之间采用中低频段无线电波做为传递指令信号的载体，一般工作频段433MHz，波长长，可轻松跨越一般性障碍物如水泥柱子、矮墙壁、开放式门窗、桌椅、车辆等，信号几乎不受复杂环境所影响。行车起重机械无线控制的最大特点就是完全省去线控，或者完全取代司机驾驶，远离危险、避开就近操作的不方便性或就近高温、毒气、沸腾液体进溅、化学物质腐蚀、就近碰撞擦伤等，极大提升工作效率，无需他人配合，一人干多个人的活，解放了生产力！本机型产品型号DH-Z12F，可用于各类行车、天车、塔式起重机、悬臂吊、码头吊

、港口起重机、龙门吊起重机、架桥机械、工程车辆、吊车、行吊、天吊等，本产品为常规类工业级无线遥控器，也可设计为特定功能使用，按键文字据需标注调整，自锁、点动、两两互锁、不互锁、全互锁、部分互锁部分不互锁、部分点动部分自锁等，均可自如设计，灵活多变！

12路机械手无线遥控器DH-Z12F技术参数及说明

- 1) 即可设计为单向控制，亦可设计为单向控制+双向反馈模式，接收器端采集被控端设备参数如电压值、电流值、功率因素、工作频率、电机转速等数据后，回传反馈给发射器端液晶屏上显示出来。
- 2) 接收端输出均为继电器无源干接点，容量交流250V/10A、直流30V/5A,动作执行为12路常开点继电器，急停对应1路常开点继电器+1路常闭点继电器；
- 3) 天线布置，发射器端天线内置式，接收器端天线采用外置延长式吸盘天线，可吸附在配电箱外部，高增益度，高匹配性，信号收发灵敏度可达-110dbm；
- 4) 按键触发到接收器端控制回路接通执行，响应时差20-40毫秒之间，瞬间触发瞬间响应执行，无延时，精准实时；
- 5) 工作温度可至零下20度到零上80度，恶劣大温差环境长期工作无影响，热胀冷缩影响小，线路板稳定可靠；
- 6) IP65密封等级防护，全密封、严格阻碍水汽、灰尘、颗粒、酸碱、腐蚀等物质侵入，确保内部主控板不受外部杂质影响；
- 7) 供电情况说明：发射器端工作电压3.3-4.2V，电池容量8400mA，一次性充电可持续使用数百小时。接收器端常规工作电压范围交直流12-24V，其他电压可通过配置外部变压器适配，如380V、220V、36V、48V、110V等；
- 8) 抗干扰性良好：遭遇同频干扰源则自动跳频到新的未被占用的空闲频点继续工作，且工作频点多达128个或256个，每套遥控器收发信号识别具备唯一性ID识别号，每套特定独立唯一，即本机所发信号只能被本机接收器接收识别并执行，其他任何无线设备均不可接收到；
- 9) 安全性良好：具备紧急急停蘑菇头按钮，任何紧急情况下均可瞬间拍急停蘑菇头达成紧急制动目的，瞬间切断被控端设备总电源。启动按钮同样具备急停功能，一旦关闭发射器端电源，则5秒钟后，接收器端自动自我急停，保障安全。另可据需设计某两个按键同时按下即为锁定目的，第二次同时按下两个某两个按键则可同时解开锁定状态。面板按钮锁定后，即使误碰或跌落地面或不小心按下了其他按钮均不会执行动作，除非解锁后，才可重新执行，中间作业过程有事外出时，可随时进行锁定设定，避免他人随意触碰导致误动作。
- 10) 接收器端输出方式可据需定制为数据接口如RS485、RS232、CAN总线、光耦二级管输出、TTL逻辑门电路输出（晶体三极管+电阻）、USB等均可据需定制，达成多种特定功能双向交互控制，即可单向指令控制，又可回传各种数据反馈显示到发射器端的液晶屏上来。