

# TTL串口输出500米双向消防炮车遥控器功能说明

产品名称	TTL串口输出500米双向消防炮车遥控器功能说明
公司名称	南京帝准电子科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	遥控距离:500米 工作温度:-20-+75 ° 工作频段:433MHz
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

TTL串口输出500米双向消防炮车遥控器DH-Z14FSXP TTL厂家南京帝准功能设计说明

手持旋钮+按键式消防炮车遥控器（双向）功能设计说明

1、遥控器标准配置：1台发射机，1台接收机；

2、发射机布局：布局14个不锈钢按键；布局一个液晶屏；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、输出方式：TTL串口输出，共同商定协议通信，通过数字量信号传递达成开关量、模拟量控制；另有启动+急停共同对应1路数字量输出。

4、功能执行

1) 实际使用12个按键，另外2个作为备用，14个按键均设定为点动模式控制，且不设定互锁逻辑，便于后端控制器数据定义处理及逻辑设定，按键文字均据需标注；

2) 本机遥控距离按照500米定制，以确保复杂环境下大于300米以上的实际需求信号传递；

3) 本机发射器端和接收器端均具备双向功能，发射器端即可发射信号，亦可接收来自接收器端信号采集反馈。接收器端同理，即可接收来自发射器端控制指令信号，亦可将采集到的被控端参数原文回传显示；

4) 液晶屏内容显示：常规情况下用于显示电池电量、信号强度，液晶屏自带背光，即使强光下亦可清晰判别所显示的内容，一路了然。本次据需定制回传显示当前被控端参数状态4个：分别为温度值、电机转

速、混合比例值、油位值，参数值采集通过接收器端TTL串口与被控端控制器进行采集并回传发射给发射器端；

5) 启动 + 急停，启动按下后，则发射机开始供电，且此时对应被控端的总电源吸合通电，当急停旋钮按下时，此时对应的接收机端的所有输出回路断开，被控端总电源切断，确保设备紧急停止。

## 5、启动急停及杆子功能

启动，用于启动发射器本机电源，同时对应主输出控制回路接通，此时被控端通电；急停拍下，可切断所有正在输出的控制回路，用于紧急情况下断电控制，急停采用蘑菇头旋转式；

## 6、安全性

遥控系统带急停蘑菇头式按钮，出现紧急情况可拍下急停按钮，可瞬间切断被控端总电源以及关闭遥控系统，确保执行安全。且遥控系统内置自侦测电路，当遥控系统故障或继电器未能正常执行动作，则遥控器系统可自我急停，主动切断主继电器，被控端设备断电，遥控系统关机，确保作业安全。

## 7、技术参数

### 发射器

频率范围：433MHz

遥控距离：500m

密码保护：40亿组

天线形式：内藏式

防护等级：IP65

使用电源：DC3.6V-4.2V

环境温度：-20 ~ +75

### 接收器

频率范围：433MHz

接收灵敏度：-100dBm

密码保护：40亿组

天线形式：外置式

安装位置：接收器内置配电箱内

使用电源：DC12V或24V可定制

环境温度：-20 ~ +75