

# 1000米阀门启停遥控器研制厂商南京帝淮产品说明

产品名称	1000米阀门启停遥控器研制厂商南京帝淮产品说明
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-Z1FS1k1b 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

### 1000米阀门启停遥控器研制厂商南京帝淮产品说明

#### 工业无线遥控器厂商南京帝淮电子讲解

#### 一、1000米阀门启停遥控器标准实现方式设计

1、遥控器标准配置：1台发射机，1台接收机；

2、发射器布局：顶部布局启动和急停蘑菇头旋钮，顶部或侧面充电插孔一个，电缆线出孔一个，用于连接水枪控制按钮的信号线出入。

3、输出方式：动作执行包含1路常开点+1路常闭点继电器输出，急停包含1路常开点+1路常闭点继电器输出。触点容量250V/10A、直流30V/5A。

#### 4、功能执行：

1) 1000米阀门启停遥控器，包含发射器和接收器两个部分，设计距离1000米（空旷环境），发射器端设计为一个密闭式壳体，具备电缆线接入口，壳体契合处严格密封防护（必要的情况下可以灌胶），发射器端天线设计为内置式，接收器端天线采用外置延长式吸盘天线。

2) 触发按钮为水枪的扳机开关，只要水枪的扳机扣下，即可触发2个信号输入，发射器端针对这两个信号布设2路IO接入点，1号IO接入点对应接收器端1路常开点继电器输出，2号IO接入点对应的接收器端输出为1路常闭点继电器输出，水枪扳机扣下时，实际对应的是2路IO点同时触发信号发射，接收器端对应的常开点变为闭合，常闭点变为断开，当水枪扳机松开时，则对应的接收器端2路输出恢复初始状态，即为常开点从吸合状态变为断开，常闭点从断开状态变为闭合。

水枪扳机点动式控制，对应的遥控器接收器输出即为点动控制模式，按着则输出，手松开扳机，则对应的没有输出（即为初始状态）。

3) 发射器顶部另外布局启动和急停蘑菇头旋钮，只有在发射器端启动后，水枪扳机扣下才能触发控制指令，当紧急情况出现时，可瞬间拍下急停蘑菇头，瞬间切断所有输出，确保紧急停止，保障作业安全。急停另外对应接收器端2路输出即为包含1路常开点+1路常闭点继电器输出。

启动+急停，对应的输出控制，均为自锁保持模式，一旦急停拍下，接收器端便恢复到初始状态模式。

4) 发射器端防水性能说明：

选择方式1)：采用常规壳体，内部灌胶处理，完全将水汽、灰尘、颗粒等屏蔽在外；

选择方式2)：采用完全防水式壳体类型，供电、充电模式不变，主控板为遥控器发射机主控板组件，另外布局启动和急停按钮、且契合处做严格密封防护处理，即美观、大方、形体尺寸适中、又便于携带，建议采纳。

5) 本次产品非标定制型号DH-Z1FS1k1b(1000米/1发1收)，接收器端工作电压常规设计为交直流12-24V之间，特定情况可通过增加外置变压器适配，如AC380V、AC220V等。DH-Z1FS1k1b(1000米/1发1收)

## 二、1000米阀门启停遥控器其他实现方式

触发按钮为水枪的扳机开关，只要水枪的扳机扣下，即可触发2个信号输入，发射器端针对这两个信号布设2路继电器输入，包含1路常开点继电器（假设为A2）+1路常闭点（假设为B2）继电器；对应的接收器端同理包含2路继电器输出，即为1路常开点（假设为A2-1）+1路常闭点（假设为B2-1）继电器输出。发射器顶部另外布局启动和急停蘑菇头旋钮，只有在发射器端启动后，水枪扳机扣下才能触发控制指令，当紧急情况出现时，可瞬间拍下急停蘑菇头，瞬间切断所有输出，确保紧急停止，保障作业安全。急停另外对应接收器端2路输出即为包含1路常开点（假设为A1）+1路常闭点（假设为B1）继电器输出。

初始状态下，即为发射器端按下启动按钮后，但水枪没有扣动扳机之前，此时急停对应的常开点A1吸合接通（初始状态即为没有按下启动之前A1断开状态），急停对应的常闭点B1断开（初始状态即为没有按下启动之前B1为吸合接通状态）。当水枪扣动扳机后，触发发射器端常开点输入继电器A2吸合接通、同时触发常闭点输入继电器B2断开，此时接收器端一一对应输出的常开点继电器A2-1也吸合接通、常闭点继电器B2-1也断开连接。且扳机操作控制过程为点动式操作，发射器端2路输入继电器和接收器端2路输出继电器，均为跟随水枪扳机的扣动状态而吸合或断开。

## 三、1000米阀门启停遥控器技术参数

### 发射器

频率范围：433MHz

遥控距离：1000米

密码保护：40亿组

天线形式：内藏式

防护等级：IP54

使用电源：DC12V或24V可定制

环境温度：-25 ~ +75

接收器

频率范围：433MHz

接收灵敏度：-118dBm

密码保护：40亿组

天线形式：外置延长吸盘式

安装方式：内置式导轨固定安装

使用电源：DC12V或24V可定制

环境温度：-25 ~ +75