



**格信科技**  
**GEXIN TECHNOLOGY**

## 无线系列遥控点火器使用说明书



浏阳市格信烟花燃放设备科技有限公司

地址：浏阳市欧阳予倩大剧院

邮编：410300

电话：(+86) 0731-83629335

传真：(+86) 0731-85629335

WEB: [www.FirePioneer.com](http://www.FirePioneer.com)

---

# 目 录

一	8/16 组无线遥控点火器.....	1
1.1	设备参数.....	1
1.2	主机面板介绍.....	2
1.3	遥控器.....	2
1.4	设备基本操作流程.....	3
1.5	附图.....	4
二	32/48 组无线遥控点火器.....	5
2.1	设备参数.....	5
2.2	主机面板介绍.....	6
2.3	遥控器介绍.....	7
2.4	设备基本操作流程.....	9
2.5	附图.....	9
三	线控说明.....	10
3.1	相关说明.....	10
3.2	线控遥控及地址码说明.....	11
3.3	线控操作说明.....	12
四	使用事项.....	14
五	质量保修卡.....	15

## 一 8/16 组无线遥控点火器

8/16 组无线遥控点火器,为应对小型传统及非编排式的临时焰火而设计。其小巧、编写、安装施工简易,通过无线遥控器在有效距离内控制点火。

### 1.1 设备参数



8组无线遥控点火器



16组无线遥控点火器

### 8/16 组无线遥控点火器

技术参数	
端口配置	2/4 组 4 码点火输出接口、天线端口
点火电压	18V
遥控器输出最大建议距离	150 米
物理尺寸	260mm X 210mm X 104mm
重量	1.5Kg
工作环境	温度 -20℃~ 70℃、湿度 0 ~ 95%无凝结
电源	2 节 9V 电池
待机功耗	< 0.2W
基本配置	一根天线、一个遥控器、点火控制主机一台。

## 1.2 主机面板介绍



主机面板

主机面板由接口、按键、状态指示灯模块、开关组成。

**接口:**由 2/4 个 4 码的点火输出接口组成,共为您提供 8/16 次点火。

**按键:**

**学习:**遥控器与主机信号对接。

**检测:**检测点火通道接线是否正常。

**指示灯:**

**电源:**主机开机指示 (红色), 开机长亮; 电源电压不足时闪烁  
解锁进入点火模式后与信号灯 (绿色) 交替闪烁。

**信号:**收到识别的无线信号时闪烁 (绿色)。

**开关:**打开/关闭设备电源。

## 1.3 遥控器介绍



8 组遥控器



16 组遥控器

---

遥控器用于控制主机点火输出。（一个遥控器可以同时控制多台点火主机）前方为天线，右侧为电源开关。面板上各按键功能如下：

**加锁: 1:** 用于控制主机锁定，在锁定状态下，主机不能点火；

**2:** 用于与主机信号对接，即学习。打开主机和遥控器电源后，按住主机上的学习按键不放，信号灯闪亮，然后按下遥控器的加锁键，当主机上的信号灯长亮时说明对码成功，此时松开主机上的学习按键即可。（遥控器学习时需距主机 0.5 米外）

**解锁:** 用于进入点火预备状态。打开主机后，将遥控器与主机进行信号对接，然后按下遥控器的解锁按键，此时电源指示灯与信号指示灯交替闪烁，则进入点火状态，此时可以通过按下数字键输出对应组号的点火信号。

**数字键:** 进入点火状态后，通过数字键选择预点火通道。

## 1.4 设备基本操作流程:

- 1 开机:** 将燃放主机和遥控器电源开关打开。
- 2 信号对接:** 按住燃放主机学习按键，信号指示灯闪烁，按下遥控器的加锁按键，当信号指示灯长亮即可。关闭设备电源。
- 3 检测:** 将烟花产品的电点火头线接入就绪后，按下检测按键，夹线点火输出接口对应指示灯点亮为检测通过。
- 4 点火:** 以上操作就绪后，打开设备电源开关，按下遥控器的解锁

---

按键，当电源指示灯与信号指示灯交替闪烁即可通过遥控器上的数字按键点火。点火状态下，按下加锁按键即可锁定主机点火输出，直至再次按下解锁按键。

**5 关机:**将遥控器天线归位，并关闭遥控器电源，再关闭主机电源。

## 1.5 附图



主机电源接口（两节 9V 电池）

**温馨提示:**使用前请您将燃放主机天线接入。为确保电源充足，每次燃放前，请装入新的电池。

## 二 32/48 组无线遥控点火器

32/48 组无线遥控点火器，为应对小型传统及非编排式的临时焰火而设计，其小巧、便携、安装施工简易。通过无线遥控器在有效距离内控制点火。

### 2.1 设备参数



32 组无线遥控点火器



48 组无线遥控点火器

### 32/48 组无线遥控点火器

技术参数	
端口配置	8/12 组 4 码点火输出接口、电源充电接口、天线端口
点火电压	12V
遥控器输出最大建议距离	100 米
物理尺寸	330mm X 240mm X 125mm
重量	3.2Kg
工作环境	温度 -20℃~ 70℃、湿度 0~ 95%无凝结
电源	AC110~220V/50Hz、内置 12V 电池
待机功耗	< 0.4W
基本配置	一根天线、一个遥控器、一根电源线、点火控制主机一台

## 2.2 主机面板介绍



主机面板

主机面板由接口、按键、状态指示灯模块、开关组成。

**接口:** 由 8/12 个 4 码的点火输出接口组成，共为您提供 32/48 次点火。

**按键:**

**学习:**遥控器与主机信号对接。

**检测:**检测点火通道接线是否正常。

**指示灯:**

**电源:**主机开机指示（红色），开机长亮；电源电压不足时闪烁，解锁进入点火模式后与信号灯（绿色）交替闪烁。

**信号:**收到识别的无线信号时闪烁（绿色）。

**开关:**打开/关闭设备电源。

## 2.3 遥控器介绍

遥控器用于控制主机点火输出。（一个遥控器可以同时控制多台点火主机）前方为天线，右侧为电源开关。面板上各按键功能如下：



遥控器



‘十’位组合按键图

**十位键：**如上图所示，该部分按键为“十位”组合功能按键，按下对应键其指示灯点亮说明激活当前组合；例如：09 与 28 应该分别为 0-9 与 2-8。其中“0-”与“2-”通过按“0-”键和“2-”键激活，而9与8将通过遥控器大数字键输入。



‘个’位组合按键图

**个位键：**如上图所示，为数字“个位”组合键与2个功能按键；  
如图1举例所示：09需要按下十位组合键“0-”，在按下个位组合键的“9”即可。

**加锁 1：**用于控制主机锁定，在锁定状态下，主机不能点火；

**2：**用于与主机信号对接，即学习。打开主机和遥控器电源后，按住主机上的学习按键不放，信号灯闪亮，然后按下遥控器的加锁键，当主机上的信号灯长亮时说明对码成功，此时松开主机上的学习按键即可。（遥控器学习时需距主机0.5米外）

**解锁：**用于进入点火预备状态。打开主机后，将遥控器与主机进行信号对接后，然后按下遥控器的解锁按键，此时电源指示灯与信号指示灯交替闪烁，则进入点火状态，此时可以通过先后按下遥控器上的十位与个位数字组合键输出对应组号点火信号。

---

## 2.4 设备基本操作流程

- 1 开机:** 将主机电源与遥控器电源开关打开。
- 2 信号对接:** 按住燃放主机学习按键，信号指示灯闪烁，按下遥控器的加锁按键，当信号指示灯长亮即可。关闭设备电源。
- 3 检测:** 将烟花产品的电点火头线接入就绪后，按下检测按键，夹线点火输出接口对应指示灯点亮为检测通过。。
- 4 点火:**以上操作就绪后，打开设备电源开关，按下遥控器的解锁按键，当电源指示灯与信号指示灯交替闪烁即可通过组合按键点火。点火状态下，按下加锁按键即可锁定主机点火输出，直至再次按下解锁按键。
- 5 关机:**将遥控器天线归位，并关闭遥控器电源，再关闭主机电源。

## 2.5 附图:



主机充电接口和天线接口

- 温馨提示:**
- 1 使用前请您将燃放主机天线接入;
  - 2 充电时，接口左边的指示为绿灯，则表示当前设备充电已充满；红灯则表示需继续充电。

## 三 线控说明

### 3.1 相关说明

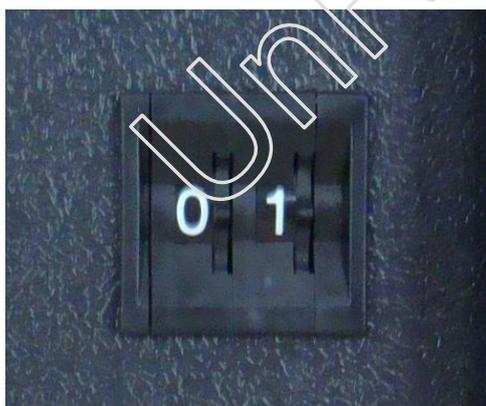
线控功能是基于无线遥控类点火器的基础上,结合国内无线频道过于复杂而增加的一个点火控制功能。除面板有所区别外,无线遥控基本保持一致,遥控控制操作,请参照前面对应的说明。



32 组无线/线控



48 组无线/线控



地址码



线控遥控

面板说明: 状态指示灯左侧增加了两个接线柱,用于连接线控遥控及串联至下一级线控点火器的接线。

## 3.2 线控遥控及地址码说明

线控遥控说明：



遥控按键说明	
上	翻页键，向上查阅，查看数码显示管上一个数据。
下	翻页键，向下查阅，查看数码显示管下一个数据。
预备	状态控制键，激活后才可以点火，对应指示灯点亮。
点火	输出控制键，激活预备按键后，按下点火即可输出。
左到右	输出控制键，点火状态下激活，则按地址码顺序从小到大连发点火，时间间隔为 100 毫秒。
交叉	输出控制键，点火状态下激活，则按地址码顺序分别从小到大及从大到小同时连发点火，时间间隔为 100 毫秒。
右到左	输出控制键，点火状态下激活，则按地址码顺序从大到小连发点火，时间间隔为 100 毫秒。
电源开关	波动开关，波动到对应的开或关的位置即可打开或关闭电源，对应的指示灯点亮。
控制开关	波动开关，波动到对应的点火或检测位置即可进行点火或检测操作，对应的指示灯点亮。
接线柱	与点火器相连的接线端子。

---

地址码说明：



如图显示，当存在多个点火器时，通过地址码区分当前点火器地址。支持 00 至 99 共计 100 个地址，即 100 个点火器。

### 3.3 线控操作说明

**检测：**

**点火头检测：**将点火头接入点火器面版上的接线夹，按下面板上的检测按键，对应的接线夹的指示灯点亮，说明点火头连接正常；反之点火头连接不正常；点火头检测只能单个点火器逐个检测。

**点火器检测：**将点火器通过线缆（电话线或平行线）串联，并接入线控遥控；将点火器按地址码按点火器摆放顺序逐个调节好。将线控遥控的电源开关打开及控制开关拨动至检测位置，按下点火即可检测。检测按地址码顺序检测；如有不通，则地址码不会显示。检测完毕，数码显示管返回当前检测通过的点火器数量。此时，通过上下翻页键查看检测不通的点火器，显示地址码的点火器为正常，不显示地址码的点火器为检测不通。（即查看过程中，地址码跳过，如：当前为 07，下一

---

个显示 09，则表示 08 不通)

点火：

- 1、将点火器串联好，并接入线控遥控器；
- 2、按点火器摆放顺序，将地址码按顺序调节好；
- 3、打开电源开关，将控制开关拨动至点火位置，点火指示灯点亮。
- 4、按下“预备”按键，预备指示灯点亮。
- 5、按下“点火”按键，齐发所有点火器上，遥控器数码显示管当前显示数字组。

例如：当前数码管显示为 01，点火器数量为 10 个，则：

左到右：从 01 号至 10 号点火器，01 组连发，时间间隔为 100 毫秒。

交叉：从 01 号至 10 号点火器，01 组连发，时间间隔为 100 毫秒；  
同时，从 10 号至 01 号点火器，02 组连发，时间间隔为 100 毫秒。

右到左：从 10 号至 01 号点火器，01 组连发，时间间隔为 100 毫秒。

以上基于数码显示管显示 01 且处于点火状态的基础上说明。



串联示意图

---

## 四 使用事项

亲爱的顾客，您好！感谢您使用格信科技燃放设备。请您使用前仔细阅读使用说明，并严格参照说明操作。使用时，请您遵循下列使用事项：

- 1、请您务必参照焰火燃放相关标准，在安全距离外执行操作。
- 2、检测时，请您将燃放区域内所有人员清场至当前烟花安全距离外，再执行操作；排除故障请您关闭设备电源开关。
- 3、点火时，务必确认当前烟花安全距离内无人方可执行操作。
- 4、点火过程中，如您遇到安全问题，请您务必视情况选择暂停设备工作或停止设备工作，以免给您带来安全问题。
- 5、设备的操作务必由专业技术人员持证操作。
- 6、本设备及其配套相关的设备均为烟花专用设备，请勿用于其它用途，以免给您带来不必要的安全隐患。
- 7、非特殊情况，点火头请勿选择并联。

感谢您阅读本手册，如有疑问请致电浏阳市格信烟花燃放设备科技有限公司，电话：（+86）0731-83629335。

浏阳市格信烟花燃放设备科技有限公司

## 五 质量保修卡

尊敬的用户：

非常感谢您对格信产品的关心和支持。同时感谢您选择、购买我们的产品，为了确保您能充分享有格信提供的完善售后服务支持，请您购买后认真阅读本产品质量保修卡并妥善保管。

关于售后服务及质量保修卡的说明：

- 1、从购买之日起，凭本保修卡可享有一年的免费维修及升级服务。
- 2、出现下列情况格信将不提供免费维修服务：  
生锈、烧毁、摔裂、断裂、或进水造成主板烧毁以及私自拆卸设备。
- 3、格信所有产品外壳及显示屏均不属于免费维修范畴内
- 4、对于免费保修服务范围外的格信设备，格信提供有偿维修服务。

维修凭证卡：

生产日期		
购买日期		
购买厂家		
客户电话		
客户反馈		
时 间	故障现象	
维修记录		
时 间	维修人员	维修内容

