

无线信号转发器说明书

一、概述:

无线信号转发器,采用进口原装芯片,智能数字编码,可同频或异频接收和转发无线探测器,也能转发各种有线探测器信号(如:对射、紧急按钮等),适合安装在无线探测器因地形复杂被影响发射的场所,可以加强发射功率,使探测器与主机之间的无线传输距离增加;同时也适用与各种有线探测器、有线对射防盗栅栏,有线门磁、有线紧急按钮的信号转发。

二、主要功能介绍

- ☆ 同频或异频转发无线信号,延长发射距离。
- ☆ 智能转发功能,防止转发器资源被占用。
- ☆ 可配遥控器,进行布/撤防控制。
- ☆ 可开启或关闭有线防区,方便用户使用。
- ☆ 内置备用电池,交流断电自动切换。
- ☆ 两种转发模式,可选择授权或无条件转发。
- ☆ 自带2个有线防区,2种工作模式可供选择。
- ☆ 学习式自动对码,操作简单方便。
- ☆ 可外接警号,增强现场威慑力。
- ☆ 防水结构,外观美观大方,室外壁挂式安装。

三、主要技术参数

	接收距离(开阔地)	发射频率	发射距离(开阔地)	配套主机
433M	1-1000米	315M	1-10公里	频率为315M大功率主机
转发防区	无条件转发无数个,授权转发20个			
遥控数量	8个(仅接收频率为315M可以配遥控)			
有线防区	2个 常开、常闭、线尾电阻 三种类型 (常开和常闭同时选择即为线尾电阻类型)			
工作电流	静态≤20mA 发射≤500mA			
报警输出	公共(COM)、常闭(NC)、常开(NO)控制电流小于1A,输出时间1分钟			
电源输出	AUX: DC12V 300mA			
供电电源	AC: 220V ±15% 50Hz DC: 12V -1.3A/h			
外观尺寸	255mmX180mmX75mm			
工作温度	-20℃~40℃			

四、安装与使用

1、打开转发器的上盖,如下图所示。

2、将无线转发器两根天线拧上并全部拉出,若需要接有线探测器和警号等,选择和探测器对应的防区类型,按照接线图把线接好。见主板示意图里的相关说明。

3、将转发器接入220V交流电和12V 1.3Ah备用电瓶(电瓶需单独购买),电源指示灯亮且蜂鸣器发出嘀一声,转发器进入布防状态。

4、**遥控器对码:**按遥控器对码开关2秒,“发射”指示灯慢闪,此时按下遥控器的任何键,蜂鸣器响四声,对码成功并退出遥控对码状态,若要增加多个遥控器重复以上操作即可,最多可以对码8个遥控器,超过8个会替换最早对码的遥控器。

5、**探测器对码:**按探测器对码开关2秒,“发射”指示灯快闪,此时触发无线探测器,蜂鸣器响四声,对码成功并退出探测器对码状态,若要增加多个探测器重复以上操作即可,最多可以对码20个探测器,超过20个会替换最早对码的探测器。 **若是转发模式选择为:全部**

则无需对码即可使用。

6、如何删除遥控器：若遥控器丢失可以执行删除操作，按遥控器对码开关2秒，“发射”指示灯慢闪，松开按键，然后再次按遥控对码键3秒以上，响4声后删除全部遥控器。删除后仍停留在对码状态，可以继续增加遥控器。

7、如何删除探测器：若探测器丢失或可以执行删除操作，按探测器对码开关2秒，“发射”指示灯快闪，松开按键，然后再次按探测器对码键3秒以上，响4声后删除全部探测器。删除后仍停留在对码状态，可以继续增加探测器。

8、探测器或遥控器若重复学习转发器会响两声，提示有误，若30秒内无探测器发射信号将自动退出学习状态。

9、依次验证遥控器和探测器对码是否正确，转发器将会发射无线信号，同一信号1分钟内连续发射3次，转发器将暂停该无线信号转发，直到1分钟内无该信号才能再次转发当前无线信号，这样可以防止无线信号反复触发导致转发器不停的工作。

10、将无线信号对码到配套主机上并对探测器和转发器做好编号，确认无误后才能投入使用。转发器必须安装在探测器发射覆盖的范围内，一旦监控区发生警情，转发器即可接收探测器发出的报警信号，同时加大功率远程转发给报警主机报警。转发报警信号时“发射”指示灯快闪2秒。

11、指示灯及遥控操作说明（遥控器需要单独购买）：

电源：长亮（遥控布放） 慢闪（留守布放） 快闪（撤防） 急闪（电池欠压）
 发射：快闪（探测器对码） 慢闪（遥控器对码） 急闪2秒（发射无线信号）
 撤防：不转发无线信号，有线防区关闭 布放：转发无线信号，有线防区开启
 留守布放：转发无线信号，有线防区关闭 紧急键：不受布撤防状态的影响。

五、注意事项

- 1、本转发器只能与本公司生产的探测器、无线门磁配套使用，安装时应将天线拧上并全部拉出，否则会影响接收、发射距离。
- 2、插上电源后，若状态指示灯不亮请检查电源插头是否插好，并确定电源电压是否正常。
- 3、本机备用电池使用12V/1.3AH可充电电池，若电池欠压后（电压低于10.5V），状态指示灯快速闪烁，提醒用户尽早给电池充电，或更换电池。
- 4、选配的备用电池容量有限，仅作为断电时应急使用，应以交流电供电为主。
- 5、定期进行例行试验，发现故障及时排除。

