

室外报警器 HJ-102

安装使用说明书



深圳市华际安全科技有限公司

VER1.1 版本

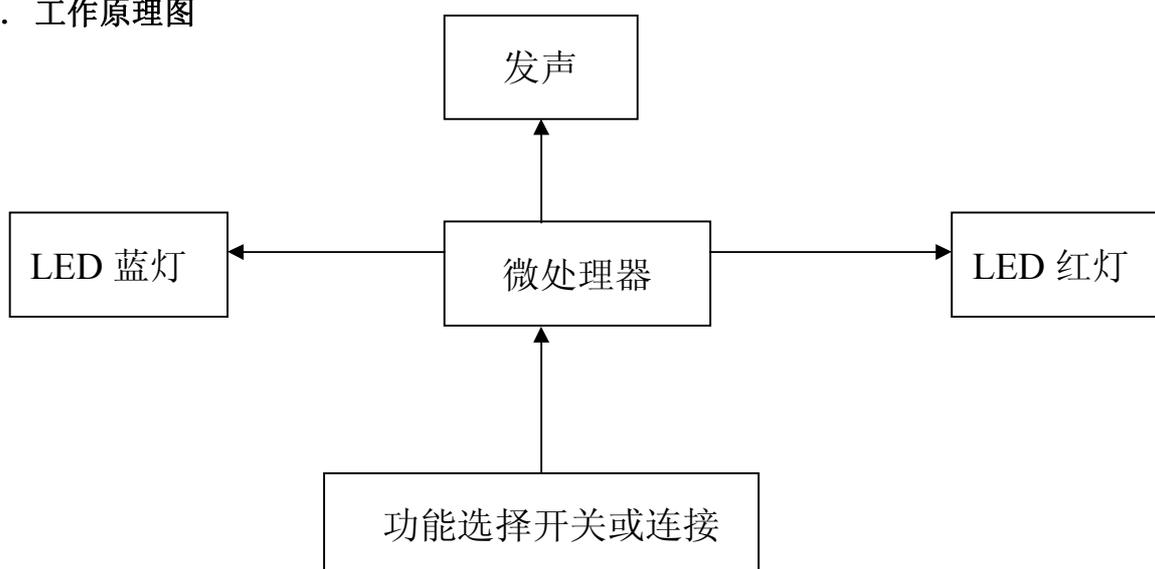
1. 概述

HJ-102 系列室外报警器采用厚度为 3mm 的 ABS 塑料壳体，并有一个微处理器控制高声压的输出。产品配有防拆及剪线报警功能，可以防止最外层壳体被拆也能防止整个报警器被从墙壁上拆卸下来。具有高亮度显示的 16 个 LED 红 蓝灯，可设置为自动交替闪亮报警时同步闪亮，也可用于指示报警器外接待机状态，本机适合于负触发方式或正触发方式。在报警期间电源电压来自于报警主机。

2 技术参数

No.	项目	参数
1	声压	$\geq 108\text{dB/at } 1\text{M}/12\text{VDC}$
2	工作电压范围	9.0VDC~16.0VDC
3	额定电压	12VDC
4	重音模式	600 mA
5	轻音模式（音量可调节）	/ mA
6	LED 同步闪	130MA
7	待机电流	80 mA
8		
9	LED 同步闪灯频率	2Hz
10	LED 交替闪频率	0.6Hz
11	音调	Siren
12	报警频率范围	2.0KHz~3.5KHz
13	工作温度	-20℃~+60℃
14	储存温度	-40℃~+80℃
15	相对湿度	95%R.H. at +40℃
16	壳体材料	ABS
17	净重	1.3Kg

3. 工作原理图



4. 重要提示

报警器的声压过高可能会对听力造成一定的影响，建议用户按装在室外使用安装过程中对其进行测试建议把耳朵遮住。

如遇到主机有故障，待 1 分钟后再试以防止冲突

在断电状态下进行清洗，不可以使用清洁剂。

5. 关于电源

请使用此说明书上指定的电压对产品进行供电，建议用 12VDC/1.5A 以上直流稳压电源。

6. 线缆保护

对线缆有保护措施以防止恶劣的环境

7. 服务

建议用户不要自己对报警器进行维修，当你发现产品有问题时，请及时联系厂家或卖家。

8. 发生以下的情况请联系厂家或卖家

- a. 如报警器掉下来了并损坏了壳体
- b. 如报警器的功能与说明书不相符合
- c. 如工作温度和湿度与说明书不相符合

9. 功能说明

- 自动调节功能
- 可调节 PCB 板上 SOUND 电位器来调节适中的音量，顺时针调为重音，逆时针调节为轻音，（默认音量为重音最大模式）
- 两种颜色 LED 可 8 个 LED 交替闪（报警时 16 个 LED 同步闪）
- 有防拆开关可以防止壳体被卸下或者整个产品从墙上拆下
- ABS 壳体

10. 布撤防功能

根据客户要求可实行与主机配套，主机布防时警号灯亮，撤防时灭

11. 布撤防闪光灯模式主机设置

配套主机设置：1.正确连接与报警主机的接线方式,主机 PGM 设置要求：主机在撤防状态 PGM 端口为开路 NO 状态,当主机布防时 PGM 输出为（与负极连通）常闭 NC 状态。

12. 接线方式

按照应用图正确连接，红蓝 LED 灯交替闪烁表示报警器连接正确（防拆闭合状态），如防拆打开报警音加同 LED 灯同步闪烁，如果主机工作失败，报警器会对此情况判定为一个故障而鸣叫。

13. 防拆开设置 JP2

防拆开关可以设置成自动触发报警器报警，工厂的默认设置是 NO 状态，关闭防拆功能设置为 NC 状态，注意首次安装后 JP2 设置为 NO 打开状态，这样即便主机没有发生警情，当警号人为破坏时也将发出报警声。

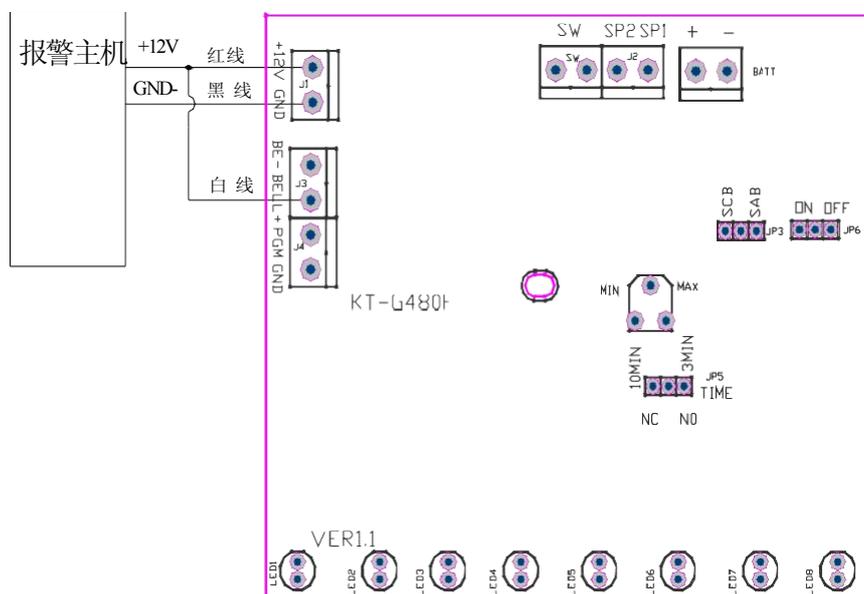
14. 报警持续时间 JP5

时间可设置 3 分钟或 10 分钟，工厂的默认设置是 10 分钟。

15. 报警音量大小控制

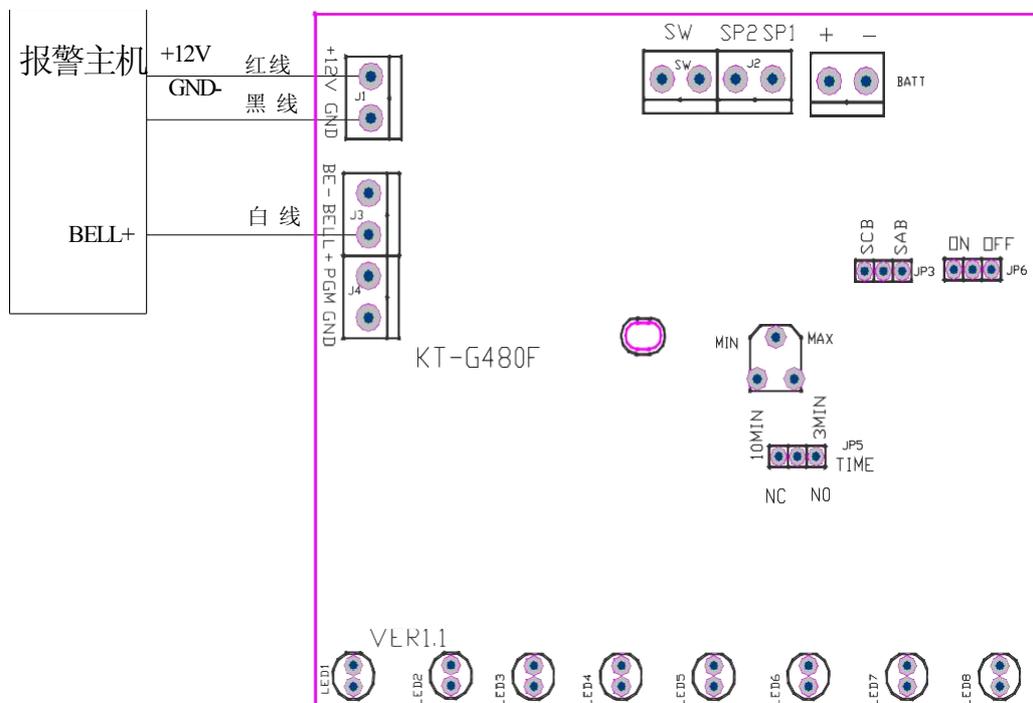
PCB 板上 SOUND 为音量控制电位器，顺时针调节为重音量，逆时针为轻音。

应用接线图 1 : (功能平常警号不工作当主机有警情时报警器闪烁加声音)



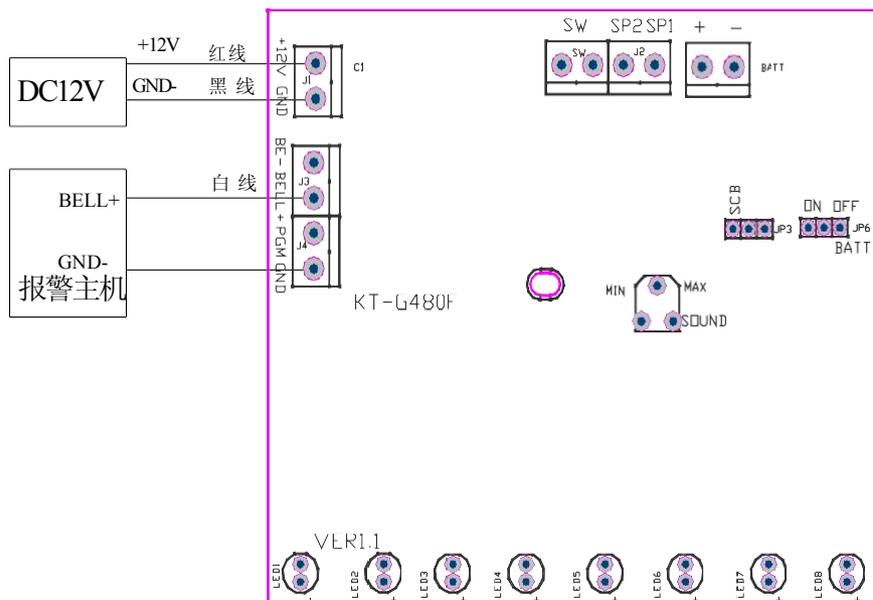
接线说明：红线为+12VDC，黑线：负极 GND，白线同红线接一起，

应用接线图 2 : (功能平常红蓝灯交替闪烁,有警情时声音加闪灯)



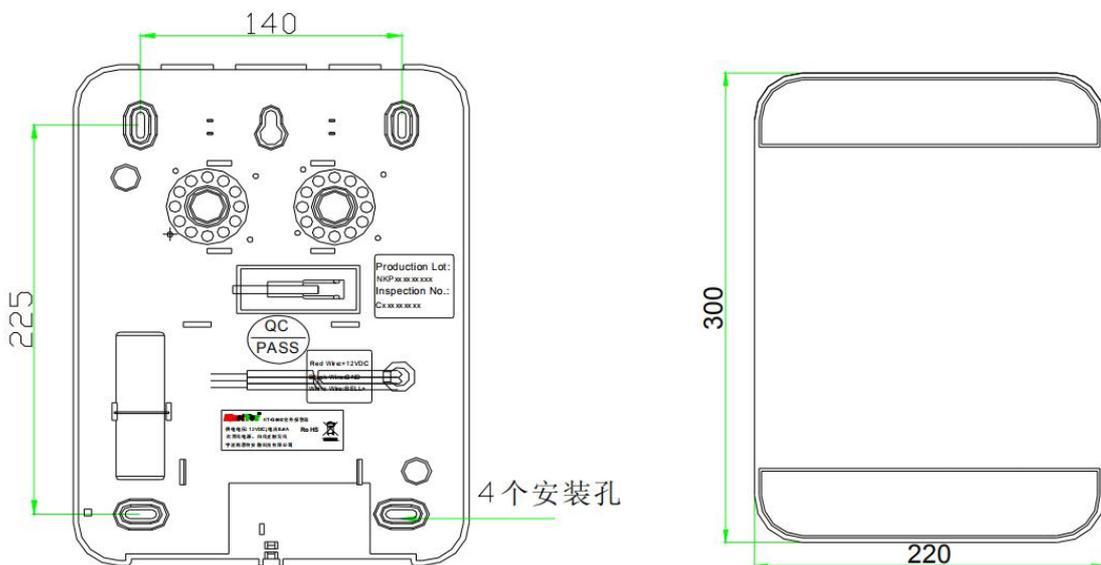
接线说明：红线接+12VDC，黑线：负极 GND，白线：主机 BELL+

应用接线图 3：开关电源供电、报警主机触发信号（平常交替闪烁，有警情时声音加灯闪烁）



接线说明：12VDC 开关电源接报警器红黑线，白线接报警主机 BELL+，报警主机负极接一根到报警器负极

外形尺寸及安装尺寸图



地址：深圳市福田区南园街道玉田社区上步南路1001号、1005号锦峰大厦A座7层7H

邮编：518031

电话：0755-82077834

传真：0755-82078807

E-mail:zhiming_li@foxmail.com