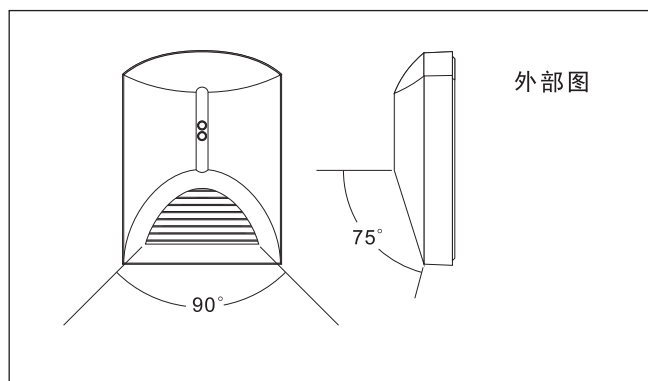
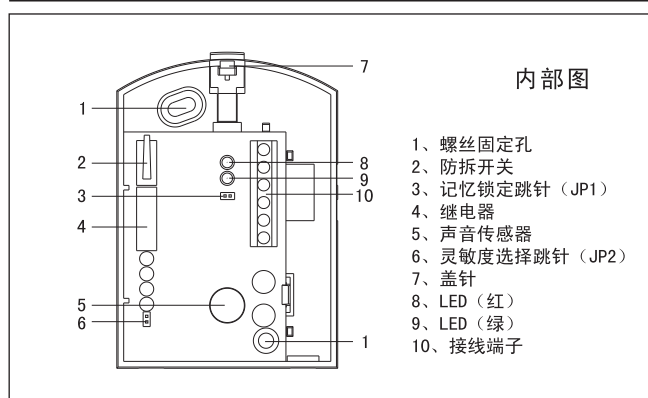


玻璃破碎 探测器



玻璃破碎探测器是对玻璃破碎作出报警反应的仪器，本产品使用高精度麦克风对周界的声音进行采集，得到的音频讯号经过滤波，放大处理后，送到微处理器进行分析、判断，最后通过外围输出设备输出判定的结果，有效的避免了误报发生。适用于银行、宾馆、仓库、家庭等场所的安全防范。

产品示意图



产品特性

- 采用微处理器
- 独特的外观设计
- 双色LED显示
- 高/低灵敏度可选
- 独特的测试模式
- 具有报警锁定模式
- 采用SMT生产工艺
- 超强抗电磁、射频干扰

技术参数

工作电压	DC 9~16V
静态电流	≤15mA (DC 12V)
报警电流	≤25mA
探测范围	高灵敏度: 9m/低灵敏度: 5m
测试时间	≤60秒
工作温度	-10℃~+80℃ (14°F~176°F)
继电器输出	常闭, 接点容量28VDC, 80 mA
防拆开关	常闭, 接点容量28VDC, 100 mA
外形尺寸	92.0mm×67.0mm×26.4mm
重量	100g

产品的使用

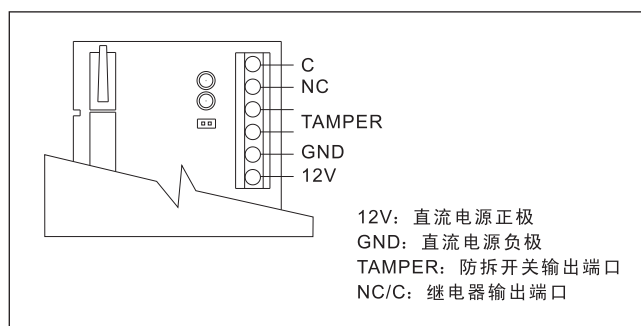
- 测试模式:
 - 1、接通12V直流电源探测器进入测试模式，红灯间歇闪烁30次后进入正常模式。
 - 2、红灯间歇闪烁过程中，用手在探测器表面正上方轻轻拂动，红灯快速闪烁，说明感应到声音讯号。
 - 3、红灯间歇闪烁过程中，敲击硬物，绿灯点亮说明探测器感应到高频声音讯号。
 - 4、红灯间歇闪烁过程中，将JP1的跳线帽拔掉再插上，探测器立即进入正常模式。
- 正常模式:
 - 1、进入正常模式后，红灯间歇闪烁，表示有高频敲击讯号。
 - 2、绿灯间歇闪烁，表示有高频敲击讯号，并进一步分析此讯号，为有效高频讯号，但不报警。
 - 3、正常模式过程中可以对探测器进行灵敏度选择 (JP2: IN=LOW<5m>, OUT=HIGH<9m>)。
- 报警模式:

报警输出: 报警输出有两种方式 (JP1: IN=UNLOCK即第一种方式; OUT=LOCK即第二种方式)。

方式一: 红、绿灯点亮，同时继电器断开; 4秒后红、绿灯熄灭，同时继电器闭合。

方式二: 红、绿灯点亮，同时继电器断开; 4秒后绿灯熄灭，同时继电器闭合，红灯仍常亮。
- 正常模式过程中，将JP1的跳线帽拔掉，红灯闪亮后立即熄灭、绿灯持续亮4秒后熄灭，表示报警锁定模式选择成功。
- 选定报警锁定模式，探测器发生报警后，如需撤除报警锁定，只要将JP1的跳线帽插上，探测器立即进入正常模式。

接线示意图



产品安装及灵敏度设置

探测器安装在被测玻璃紧邻天花板上或正对的墙壁上。避免靠近警铃、风扇、压缩机和发出大声音的噪音物体。以确保探测器的麦克风对被探测玻璃有一个直接和无障碍的监测。

用户可根据需要对探测器进行灵敏度设置。如果安装环境易产生回音，将灵敏度调低 (将JP2的跳线帽插上); 如果安装环境使用了隔音材料，将灵敏度调高 (将JP2的跳线帽拔掉)。

探测器进入正常模式，将探测器的灵敏度选择为高灵敏度。
手持玻璃破碎测试仪站在距离探测器9m的位置，喇叭口正对着探测器，按下测试仪的测试键使发声，如果探测器的绿色LED被点亮或红色LED、绿色LED同时被点亮，证明探测器能作出反应，否则应更换探测器的安装位置，直到满足上面的条件为止。

探测器安装图

