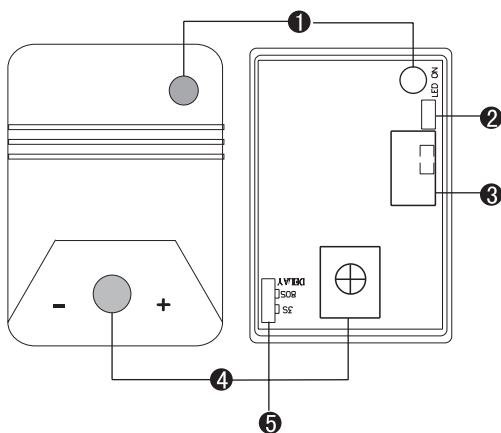


产品概述

本产品为智能振动入侵探测器。它使用了先进的信号分析处理技术，从设计上保证了产品的稳定性。当入侵者用工具破坏建筑物及其它设备时产生的机械振动，将引起探测器报警。本产品适用于钢筋混凝土、砖等结构建筑的库房、围墙及ATM机等其它设备的防范，有效地防止金库、武器弹药库、博物馆及其它设备的凿墙、打孔的防护。

产品示意图



- ① LED指示灯 ④ 灵敏度调节电位器
- ② LED ON跳针 ⑤ DELAY延时选择跳针
- ③ 继电器

功能特点

- 智能信号分析技术
- 灵敏度连续可调
- LED ON/OFF可调节
- 报警延时可选择
- 抗射频干扰 (20V/m -1GHz)
- 采用微处理器控制
- 采用SMT工艺制造，抗RFI、EMI干扰

技术参数

工作电压：DC12V

静态电流：≤ 15mA

报警电流：≤ 25mA

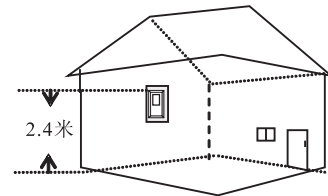
报警指示：红色LED

报警输出：继电器输出（常闭/常开可选）

报警延时：3秒或3分钟（可调）

产品安装

振动探测器的探测范围与探测器的安装位置及墙的结构有关，一般安于需要防范的墙面的中间位置，安装高度在1.8—2.5米之间。选定安装位置后，用螺丝将探测器固定在墙面即可。



振动探测器安装示意图

产品接线：探测器共有5条线，红线为+12V电源正极；黑线为电源负极；白线为继电器输出的公共端；黄线为继电器输出的常闭接点；橙线为继电器输出的常开接点。

产品调试与使用

接通12V直流电源，LED闪烁30秒左右后熄灭，探测器进入正常的监测状态，此时若用锤在探测器周边敲击，探测器LED亮，并输出报警信号。如果报警延时时间设置为3分钟，当探测器受到振动后，继电器输出报警信号，报警信号持续的时间为3分钟，在这3分钟期间，如果探测器再次受到振动，报警延时时间以第一次受到振动产生报警的延时间为准，不再重新开时计时；当第一次报警时间结束后，此时探测器如果没有受到振动，探测器将处于正常工作状态，如果第一次报警延时结束后，仍然在受到振动，探测器将继续产生报警。

Delay为报警延时调节跳针，可通过此跳针选择3秒或3分钟的报警延时。

LED ON为LED ON/OFF选择跳针，可关闭或开启LED指示灯。

安装好探测器后，可根据具体情况调节灵敏度。顺时针调节电位器，灵敏度变高，可防范面积大；逆时针调节电位器，灵敏度变低，可防范的面积小。一般调到人行走路，汽车从路上驶过不报警，用锤敲击可产生报警即可。