

## A1535 振动探测器操作使用说明书



安 电

制造商：上海安人电子有限公司

### 一：概述

A1535 振动探测器在设计上成功的吸收了国外设计方法，结合在使用上的具体特点，采用数字化分析技术，对敲击、钻击、气割、瞬间爆炸、高温等信号源产生的振动波进行频谱及能量分析。采取独特的抗干扰技术，对行驶汽车、施工工地、ATM 自身的工作而产生振动等自然振动源有良好的抑制功能，被广泛的应用于银行的 ATM 自动存取款机的安全防范系统。

### 二：技术参数

工作电压	DC9V-15V	静态耗电	15mA
报警输出负载	DC28V 0.5A	报警输出持续时间	>=2S
工作温度	-10℃ - +50℃	储存温度	-20℃- +70℃
指示灯	正常时指示灯闪烁，报警时熄灭	灵敏度	5 级灵敏度可调
防拆保护	盖板和底板双重防拆报警		
低电压报警	工作电压低于 7.5V		

材料	灵敏度（5 级可调）	高温气割	冲击钻	电钻	瞬间爆炸
混泥土 钢板	1 级（最大）	2 米	5 米 5 米	3 米	报警
混泥土 钢板	2 级	1.5 米	3 米 3 米	2 米	报警
混泥土 钢板	3 级	1.2 米	2 米 2 米	1.5 米	报警
混泥土 钢板	4 级	1 米	1 米 1 米	1 米	报警
混泥土 钢板	5 级（最小）	不易报警	0.5 米 0.5 米	0.5 米	报警

\* 表中数据仅供安装参考，具体距离范围因振动传输介质不同而存在差异，以实测为准。

#### 指示灯状态

指示灯闪烁	上电指示灯闪烁，探测器工作正常。
指示灯常亮	表示现场安装环境干扰过大。（必须降低灵敏度直至指示灯闪烁才可安装使用）
指示灯灭	A1535 处于报警状态

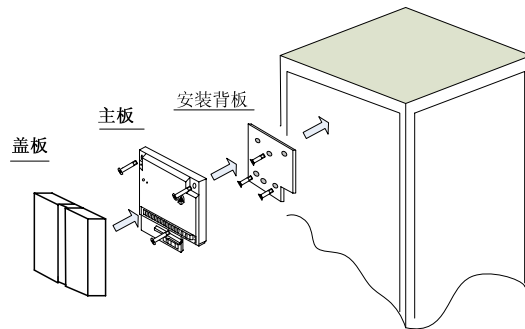
### 三：安装图和接线图

#### 3. 1：安装顺序是：

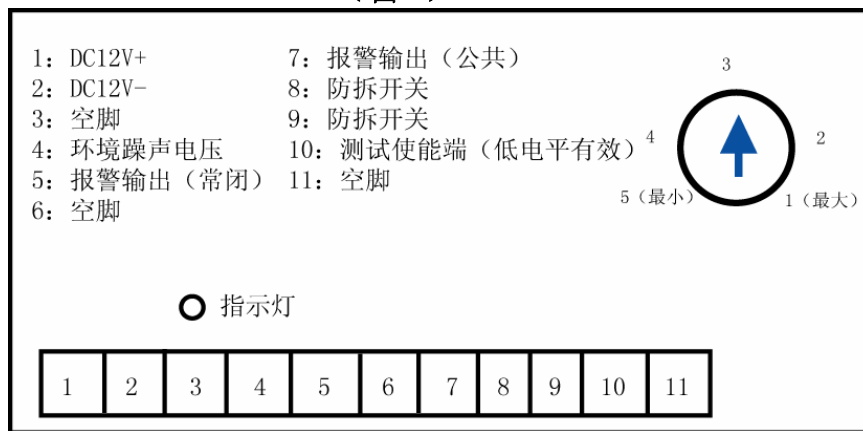
- 1：先将底板用膨胀螺丝固定在金库的墙体上，安装一定要牢固，否则会影响探测效果。
- 2：然后再将振动探测器 A1535 用螺丝固定在安装背板上（如图一）。

#### 3. 2：再按图二所示，将振动探测器的报警输出信号：公共信号和常闭输出正确接入报警主机。

## A1535 振动探测器操作使用说明书



(图一)



(图二)

### 四：测试

在调试时先不安装盖板。正确联通线路，接通电源此时指示灯闪烁，按表中的测试方法

测试方法一		短路 1、2 脚，启动内部测试功能，30 秒内探测器将报警，指示灯由闪烁到灭的过程。说明探测器的内部电路功能正常。注意：要启动这个功能前，必须将 10 脚接地。
测试方法二		断开 1、2 脚，用螺丝刀在安装底板的边缘轻轻连续划动 30 秒或者用铁锤在 ATM 外壳附近敲击，直至指示灯由闪烁到熄灭，表示报警正常。

※ 若使用测试方法一，测器结束后，一定要断开 10 脚与负极的连线，安装好盖板测试结束。

### 五：灵敏度旋钮设置

A1535 上电之后指示灯闪，表示工作正常。当 ATM 机存取款时或环境干扰过大时，指示灯会常亮，可能会出现误报警，应逆时针调节灵敏度旋钮从最大到最小直至指示灯由常亮变闪为止。此时测量 4 脚与 2 脚之间的电压应为 0V。

### 六：售后维修服务

本产品根据出厂日期标签，免费保修三年（非人为损坏）永久维修。相关服务程序请与各经销商联系