

## 振动探测器 SVD-101F

### 一. 概述

SVD-101F振动探测器在设计上成功的吸收了国外设计方法，结合实际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。被广泛的应用于银行的金库、手饰金店及保险柜安全防范系统中。

### 二. 技术参数

外形尺寸	100mm×80mm×39.5mm
工作电压	9VDC - 15 V
静态耗电	15 mA
报警输出负载	28 VDC, 500 mA
报警输出持续时间	≥ 2 秒
工作温度	-10°C - +50°C
储存温度	-20°C - +70°C
指示灯	正常时指示灯常亮，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

### 三. 探测距离

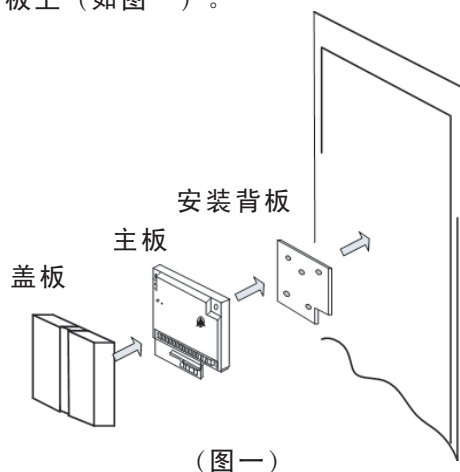
材料	灵敏度 5级可调	高温气割	冲击钻	电钻	敲击 连续5次	瞬间爆炸
混凝土	1级(最大)	1米	5米	5米	报警	报警
钢板		2米	5米	5米		
混凝土	2级	0.6米	3米	3米	报警	报警
钢板		1.5米	3米	3米		
混凝土	3级	0.4米	2米	2米	报警	报警
钢板		1.2米	2米	2米		
混凝土	4级	0.2米	1米	1米	报警	报警
钢板		1米	1米	1米		
混凝土	5级(最小)	不易报警	0.5米	0.5米	报警	报警
钢板			0.5米	0.5米		

※ 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

### 四. 安装图和接线图

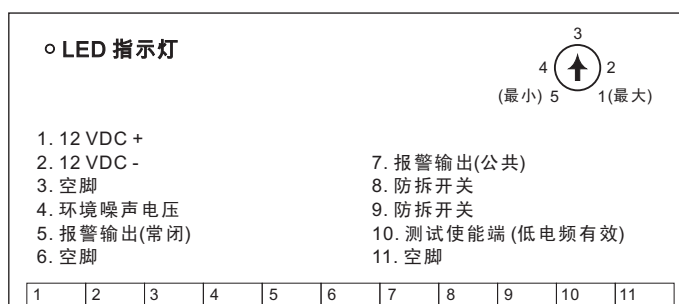
安装顺序：

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用螺丝固定在随机附件的安装背板上（如图一）。



(图一)

3. 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
4. 调试完毕后，安装外罩和不锈钢装饰条。



(图二)

### 五: 测试

在调试时可以先不安装盖板。正确联通线路，接通电源，此时，指示灯应亮，按表中的指示方法，分三步：

第一步	测试 环境电压	调节灵敏度旋钮，使4脚与2角之间电压值必须小于0.5V，表示环境适合安装。
第二步	测试 敲击报警	在探测器附近墙面连续敲击5次，或大力敲击一次，应产生报警。
第三步	模拟 振动报警	用螺丝刀或其它金属物在安装板上连续划擦30S，应产生报警。

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。