

SC100/105 系列 振动探测器

SC 系列振动探测器，包括 SC100 和 SC105 两种类型，专门设计用于探测因入侵盗窃而产生的振动信号，并发出告警信号。SC105 系列振动探测器适用于对 ATM 机等高价值储存单元进行保护以防止其遭受暴力破坏和盗窃。



SC 系列振动探测器外形小巧，内置传感器、信号标准模块、微处理模块、DIP 开关模块、输出报警模块等，当检测到攻击时，探测器根据检测到的信号进行精确分析和判断，将振动信号转化成电信号，并按照预先设置的多种灵敏度等级触发报警、防止外部入侵。

SC100 和 SC105 因设计保护对象的不同，在探测灵敏度方面也有所不同。SC105 的探测灵敏度较低于 SC100，SC100 主要用于探测针对金库、保险箱、防盗门、墙体等设备的破坏，SC105 更加适合于探测自动柜员机（ATM）、售货机、文件柜等设备的攻击。

产品特点

SC100/105 系列振动探测器几乎能探测到所有已知攻击。每一种类型的攻击都会有其独有的信号特点，例如：热切割和氧乙炔枪有轻微的信号，钻孔机、电切割机等电动设备有中等强度的信号，锤子和凿子或爆破的信号强度则极大。SC100/105 系列振动探测器还能对急剧温度上升做出告警反应。产品的重要特点包括：

- 外形小巧，易于安装在狭小的空间
- 通过内置压电传感器检测振动信号，同时附加温度传感器
- 能监测下列工具引起的攻击：
 - 钻孔机
 - 热矛或氧乙炔枪
 - 电动工具
 - 锤 / 凿
- 灵敏度可调整，以适应不同环境条件
- 多种安装配件，安装方便，适用于混凝土墙、低碳钢、淬火钢、不锈钢等大部分安装介质
- 内置 EOL 电阻，内置 LED 调节指示，安装调节快速简便，不需额外调整工具。
- 集成温度报警功能，当温度超过 85°C 或温度上升速度超过每秒 6°C，振动探测器将报警，保护不受热焊等工具的攻击
- 机械结构满足防拆保护要求，打开产品或移动产品都会触发报警
- 传感器在有效攻击信号范围内具有平坦的频率响应
- 内置噪声诊断工具
- 低电流消耗
- 标准防钻保护
- 工作环境温度：-40°C ~ 70°C

适用场合

- 受保护场合的墙体和各种门
- 各类保险箱、储藏箱
- 文件柜、集装箱、金属箱等各类固定结构保护目标
- 各类 ATM 机
- 各种售货机、售票机
- 保险库房、保管箱
- 营业场所的固定保护对象

技术参数

产品规格	SC100	SC105
供电电源	8 ~ 16VDC, 3mA @ 12VDC	
灵敏度调节	4个可调等级 (通过DIP开关设置)	
降低灵敏度输入	低电平有效 $\leq 1.5VDC$ (维护、服务时使用)	
探测半径	5 m	3 m
报警输出固态继电器	100mA/30VDC, Type C	100mA/30VDC, Type A
报警持续时间	约2.5秒	
外盖防拆开关	100mA/30VDC	
低电压报警	$< 7VDC$	
温度超高报警	$+85^{\circ}C \pm 5^{\circ}C$	
内部防护报警	内置金属片防钻保护	
远程测试输入	低电平有效 $\leq 1.5VDC$, 测试周期 < 0.5 秒	
灵敏度降低输入	低电平有效 $\leq 1.5VDC$, 测试周期 < 0.5 秒 ; 灵敏度降低至12.5% (维护、服务时使用)	
安装工具 (可选)	内置噪声和报警指示灯用于辅助灵敏度设置	
工作温度	$-40^{\circ}C \sim +70^{\circ}C$, 95% RH (非冷凝)	
环境等级 (VdS)	III	
外壳保护类型	IP43	
外形尺寸	80x60x21 mm (长x宽x高)	
底盘和外盖	压铸金属	
颜色	RAL7035 (浅灰)	
重量	228 g	

产品信息

型号	产品描述
SC100	通用震动探测器, 适用于金库、墙体、防盗门、保险箱等
SC105	震动探测器, 适用于ATM机、售货机、文件柜等
SC110	安装板
SC111	移动式安装套件
SC112	锁孔保护套件
SC113	内置测试器
SC114	屏蔽电缆套件(1.80m, 8芯)
SC115	外部测试器

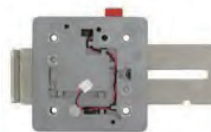
产品附件



SC110



SC111



SC112



SC113



SC114



SC115

