

振动入侵探测器（振动位移智能复合型）

NS-330V NS-330ATM

快速安装指南

简介

振动入侵探测器（振动位移智能复合型，以下简称“探测器”）是一款可以检测位移、振动、温度等多状态智能分析的探测器，外形小巧，内置多种功能模块，主要用于探测蓄意对自助银行 ATM 机、文件柜等设备的攻击。

- 为银行 ATM 机、文件柜等设备提供全天候防护
- 先进的信号处理技术，可准确识别有效攻击
- 可探测防护物体位移报警
- 可探测徒手、机械等多方式攻击报警
- 可探测电钻持续攻击报警
- 可探测高温攻击报警
- 可粗调和微调灵敏度
- 内置噪声灵敏度诊断模块
- 低电流消耗
- 外形小巧，适合狭小空间安装

探测器可安装被防护物体上，当移动速度达到 0.3m/S 以上或任意方向旋转时报警输出。

探测器可安装在以下物体表面，各安装物体表面振动探测半径如下所示：

表 1 安装表面振动探测半径

安装表面	混凝土	钢板	木板	玻璃
探测半径（米）	1.5	3	3.5	3.5

注意：由于安装位置、安装材质等可能存在差异，上述探测半径仅供参考。

安装注意事项

- 若安装墙体有焊接缝，焊接缝两侧均应安装探测器。
- 若安装在转角处，探测范围将减少 25%。
- 为确保更好的安全性，保险箱/金库的门及其内部至少各安装一个探测器，并应在保险箱和金库内部连接高等级安全线缆。
- 探测器应与兼容的报警控制套件相连，或与可持续

供电 4 小时的备用电源或保险箱/金库的 72 小时备用电源相连。

- 必须安装在室内、门/窗、墙体表面上、保险箱内部或 ATM 机内部。如安装在 ATM 机内，推荐安装在 ATM 机顶部中后位置，或两侧上部的中后位置。
- 安装面应平整，安装接线必须牢固，必须使用 AB 胶或螺丝进行固定。
- 为避免误报，请勿将探测器安装在打印机、点钞机等引起误报的干扰源附近。
- 探测器的性能与安装方式、安装位置以及安装表面的材质有关。为使探测器工作在最佳状态下，安装完毕之后请根据需要对灵敏度进行调整。
- 每年应由安装人员检查探测器的安装和工作状态。

装箱清单

名称	数量
探测器	1
快速安装指南	1
配件（胶贴 x1、螺钉 x2、胀塞 x2）	1

安装与使用

1. 取下探测器上盖

逆时针旋转探测器上盖至限位处，向上取下探测器上盖。

2. 固定底座：

- 如果使用 AB 胶固定，将底座刷上 AB 胶，然后粘贴在安装表面。
注意：AB 胶不要刷得过厚，以免从侧面溢出使上盖与底座粘连；探测器与安装表面之间不能有隔层，如墙纸等。
- 如果使用螺丝固定：用随机附带的螺丝将底座固定在安装表面上。

3. 连接线缆

按以下介绍将线缆连接到接线端子上。

- + 12V - : 用于探测器通电, 需注意正负极。
- ALARM: 为常闭报警回路, 当报警发生或断电时该回路开路。
- TAMP: 为常闭防拆回路, 当探测器上盖被移除时该回路开路。

4. 设置灵敏度:

- 通过按“+”和“-”按键微调振动报警阈值, 每按一次按键可调整上电(开机)后初始阈值的5%, 最多可调整20%。
- 通过学习功能设置振动报警阈值。
- 通过 APP 设置振动报警阈值。详细请参见《NS-330 系列探测器调试说明》。

5. 学习模式

- 快速连接两下“S”按键, 可进入学习模式, LED 熄灭并开始检测振动, 持续时间为 10 秒。
- 每检测到一次有效振动, LED 红灯闪烁一次, 需检测到 3 次及以上次数的有效振动才认为学习成功。
- 如果学习成功则绿灯闪烁三次, 并将根据学习结果自动设置“振动强度”报警阈值。如果学习失败则红灯闪烁三次, 报警阈值保持不变。学习时间结束后退出学习模式并回到正常运行状态。

6. 重启和恢复出厂设置

- 按一下“R”按键探测器会重启, LED 先亮红灯之后红绿交替闪烁至开机完成。
- 长按“S”按键大约 5 秒, 探测器重启(LED 指示同上), 开机完成后恢复出厂设置成功。

7. 合上探测器

将探测器上盖的卡扣和底座卡槽对准, 顺时针旋转上盖合上探测器。

技术参数

工作电压	9 ~ 16 VDC (额定 12 VDC)
最大工作电流 (待机)	25mA @ 12 VDC
最大工作电流 (报警)	40mA @ 12 VDC
报警输出 (常闭) 固态继电器	30 VDC/100 mA/额定 Ri=8 Ω (电阻)
报警持续时间	约 2.5 秒
外盖防拆输出 (常闭) 固态继电器	30 VDC/100 mA/额定 Ri=8 Ω (电阻)
工作湿度	0~95% (非凝结), 适合户内使用
工作温度	-20~55℃
尺寸 (外径 x 高)	Φ67*22mm

重量	87g
----	-----

中国 RoHS

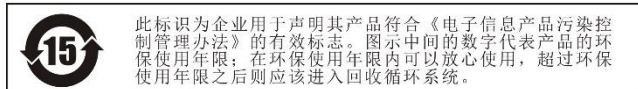
根据《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》的要求, 本产品的相关信息如下:

1. 产品的环保使用期限为 15 年, 保证该环保使用期限的安装及使用注意事项见产品使用手册;
2. 产品中有害物质或元素的名称及含量见下表:

产品中有害物质名称及含量说明

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
电路板组件	×	○	○	×	×	×
包装及附件	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
 ○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
 ×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。



保修条款

产品以销售日期为准, 保修期内出现非人为原因引起的故障将提供免费维修; 保修期内因用户使用不当、雷击、供电不稳等原因引起及过保修期的产品提供有偿维修。请向当地代理商查询维修安排和产品部份零件的保修条款。

技术及售后服务:

中国大陆区:
 深圳市泽博实业发展有限公司
 电话: +86-755-82997477
 邮箱: service@zebo.com.cn
 网址: www.zebo.com.cn

产品合格证
 QC PASS