

振动探测器,震动传感器 , 震动探测器YT-SHK-S

产品名称	振动探测器,震动传感器 , 震动探测器YT-SHK-S
公司名称	南京远拓科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市中华路420号4楼428
联系电话	025-86318789

产品详情

振动探测器,震动传感器 , 震动探测器YT-SHK-S

24 小时监控保险室墙壁和门、保险箱、夜间保险箱和自动柜员机

使用 DIP 开关设置灵敏度

基于微控制陀螺仪传感器和信号处理系统

精致小巧的外形设计

以下型号属于 YT-SHK 系列振动探测器：

型号	特性
YT-SHK-S	在混凝土上工作半径为 4 米 50平方米监控区域
YT-SHK-C	在混凝土上工作半径为 5 米 80平方米监控区域

每款振动探测器均可对物体和表面进行监视，设计紧凑小巧，即便是在狭小的空间内也可轻松安装。YT-SHK振动探测器可以监视保险箱、夜间保险箱和自动柜员机。

当对混凝土、钢铁或合成钢筋之类的材料进行切割或钻孔时，结构的正常振动模式会出现偏差。陀螺仪传感器可以将振动偏差转化成电信号。振动探测器的数字处理功能对信号进行分析，并将它们与用于破坏保险箱、夜间保险箱等物品的常用工具的频率范围进行比较。如果信号在此频率范围之内，则振动探测器会通过继电器触点传输报警。

探测

振动探测器既可以识别由爆炸物造成的振动，也可以识别由菱形尖钻头、机械和液压冲锤、火焰切割机、热枪或高压水射流切割机等工具造成的振动。陀螺仪传感器和数字信号处理功能可以对狭窄的频率范围进行监视，从而提供可靠的探测。振动探测器可忽略空气移动和噪声等环境条件。

使用 DIP 开关设置灵敏度

灵敏度通过 DIP 开关进行选定。它既可为应用、材料和物体选择相应的灵敏度设置，也可选择现有的任何干扰。提供以下设置：

- 钢铁，2.0 米
- 钢铁，2.5 米
- 混凝土，4.0 米
- 用户模式，使用 YT-SHK-M 软件

旋转板

旋转板是 YT-SHK 振动探测器的可选硬件附件。旋转板用于监控钥匙孔暴露在外的保险箱和保险库。旋转板中的微开关可以监控移动。未经授权的移动旋转板会立即触发报警。系统布防时，旋转板完全盖住钥匙孔。系统撤防时，旋转板旋转，并与钥匙孔成 90° 角。

安装说明

振动探测器可以直接安装在表面平坦的钢板上。表面不可涂漆，而且水平度偏差不得超出 0.1 毫米。如果无法满足这些条件，则必须使用安装板。

振动探测器不能直接安装在涂抹灰泥或未涂抹灰泥的混凝土上。

数量 组件

1 振动探测器 (YT-SHK-S 或 YT-SHK-C)

1 安装手册

1 安装模板

3 束线夹

电磁敏感性	兼容性	高于 EN 50130-4
	HF 干扰容忍度 (EN 61000-4-3)	在 1 MHz 至 1000 MHz (大于 30 V/m 时) 的主要 频率范围内无报警或设置。
外壳	尺寸	6.5cm*2.6cm*3cm
	重量	0.0320 千克
环境条件	湿度 (EN60721)	最多 95% 相对湿度，无冷凝
	外壳保护等级 (EN 60529、 EN 50102) :	IP435

	操作温度	-40 ° C 至 +70 ° C
	存储温度	-50 ° C 至 +70 ° C
功能测试	用于测试	低 < 1.5 VDC 高 > 3.5 VDC
	测试持续时间 (包括测试发射器 ISN-GMX-S1)	3 秒
根据在混凝土和钢板上对所有工具 (包括热工具) 的监控区域计算出的操作半径	YT-SHK-S	4 米半径 = 50平方米监控面积
	YT-SHK-C	5 米半径 = 80平方米监控面积
输出	报警继电器 (转换触点)	触点处于待机模式时关闭 (发生报警时打开), 设计用于 30 VDC, 100 mA, 阻抗 < 20 欧姆