

# DS1108i 玻璃破碎探测器



- ▶ 基于微处理器的声音分析技术 (SAT)
- ▶ 自动环境测试电路
- ▶ 声音检测

DS1108i 探测器采用基于微处理器的声音分析技术 (SAT) 来监听与玻璃破碎相关的特定频率。DS1108i 可以用来探测普通玻璃、钢化玻璃、夹层玻璃和夹丝玻璃的破碎声音。在嘈杂的环境中，内置环境测试功能可以提醒安装人员存在误报风险。圆形外壳安装在天花板或墙壁上。

## 信号处理

使用基于微处理器的 SAT 技术来分析音频信号，并且必须产生特定的频率、信号和计时关系才能触发报警。这一完善的处理技术不仅消除了误报，同时还确保了正常的捕获性能。

## 测试功能

当使用可选的 DS1110i 玻璃破碎测试器时，磁控测试模式可以提供位置确认和运行测试。此外，该测试模式还包含环境测试，提醒安装人员可能会出现由于环境噪声而导致的误报源。自动声音检测功能使最终用户可以通过拍手来确认探测器是否通电和是否正常工作。外部可见报警 LED 指示灯指示报警或测试状态，并且可以进行编程来闭锁报警（如果需要）。

	CE	[DS1101i]
	UL	DS1108i: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) [DS1108i]



玻璃破碎探测器仅用作周边防护系统的一个组件。这些探测器应始终与移动传感器配合使用。

## 安装

DS1108i 探测器可以安装在天花板上，或者安装在窗户对面或靠近窗户的墙壁上。探测范围取决于室内声学状况和窗户大小。

## 标准探测范围

7.6 米 (25 英尺)，玻璃尺寸超过 30.5 厘米 x 30.5 厘米 (12 英寸 x 12 英寸)。

数量	组件
1	探测器
1	文档 - 安装指南

#### 电气指标

电流:	12 VDC 时额定值为 21 mA
电压:	9 VDC 至 15 VDC

#### 环境要求

操作温度:	-29°C 至 +49°C (-20°F 至 +120°F) 对于 UL 认证产品的安装, 0°C 至 +49°C (+32°F 至 +120°F)
防射频干扰 (RFI):	当场强为 50 V/m 时, 在 26 MHz 至 950 MHz 的范围内不会产生报警或不用设置临界频率。

#### 机械指标

尺寸 (高 x 直径):	2.1 厘米 x 8.6 厘米 (0.83 英寸 x 3.4 英寸)
材料:	高强度 ABS 塑料外壳

#### 输出

报警:	常闭 (NC) 舌簧继电器, 电气额定值 (阻抗负载): 3.5 W, 125 mA, 28 VDC
防拆开关:	常闭 (NC) 防拆开关, 装有护盖, 带独立端子。触点电气额定值: 28 VDC, 125 mA (最大)。

#### DS1108i 玻璃破碎探测器

圆形探测器采用基于微处理器的声音分析技术 (SAT) 来监听与玻璃破碎相关的特定频率。

#### DS1108i

#### DS1110i 玻璃破碎测试器

用来测试 DS1101i、DS1102i、DS1103i 和 DS1108i 玻璃破碎探测器。使用一节 9 V 碱性电池供电 (随附)。

#### DS1110i

Asia-Pacific:  
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd,  
Security Systems  
11 Bishan Street 21  
Singapore 573943  
Phone: +65 6571 2808  
Fax: +65 6571 2699  
apr.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.asia