

DS1102i 系列玻璃破碎探测器



DS1102i探测器系列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。DS1102i和DS1102i-CHI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。方形探测器安装在天花板或墙壁上。

系统概述

功能

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。这一完善成熟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）。

监管信息

区域	合规/质量标记	
欧洲	CE	[DS1101i]

- ▶ 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

区域	合规/质量标记	
美国	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (ULC-S306) DS1102i
加拿大	ULC	
中国	CSP	CSP2024031901000001 CSP2024031901000001_DS1101i&1102i&1181i-CHI_20240105

安装/配置说明

ⓘ 注意

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

DS1102i 系列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音和窗户大小。

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)。

技术指标

电气指标

电流:	23 mA, 12 VDC
电压:	6 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:	8.6 厘米 x 8.6 厘米 x 2.1 厘米 (3.4 英寸 x 3.4 英寸 x 0.83 英寸)
材料:	高强度 ABS 塑料外壳

输出

报警:	C 型舌簧继电器, 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)。

订购信息**DS1102I 玻璃破碎探测器, 方形**

方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。

订单号 **DS1102I | 4.998.800.267 F.01U.413.581**

DS1102I-CHI 玻璃破碎探测器, 方形

方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。

订单号 **DS1102I-CHI | F.01U.003.599 F.01U.381.797 F.01U.413.584**

附件**DS1110I 玻璃破碎测试器**

用来测试 DS1101i、DS1102i、DS1103i 和 DS1108i 玻璃破碎探测器。

订单号 **DS1110I | 4.998.800.270 F.01U.381.951**

服务**EWE-DETR-1W 12 mths wrty ext detector general**

保修期延长 12 个月

订单号 **EWE-DETR-1W**

供应商:

中国:
博世 (上海) 安保系统有限公司
上海市长宁区虹桥临空经济园区
福泉北路333号203幢8楼
邮编: 200335
www.boschsecurity.com.cn
服务邮箱: security@cn.bosch.com