

DS1101i 系列玻璃破碎探测器

www.boschsecurity.com.cn



BOSCH

博世 科技成就生活之美



- ▶ 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

DS1100i 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。DS1101i、DS1101i-BEL、DS1101i-CHI 和 DS1101i-FRA 可以用来检测普通玻璃、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，内置的环境测试功能可以提醒安装人员存在误报风险。圆形探测器安装在天花板或墙壁上。

基本功能

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）。

证书与认可

地区	认证	
欧洲	CE	2004/108/EC EMC Directive (EMC); 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD); 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS)
美国	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (ULC-S306)
加拿大	ULC	ANSR7.BP1448 Intrusion-detection Units Certified for Canada
中国	CCC	DS1101i-CHI: 2009031901000553

安装/配置



注解

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

DS1101i 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)。

附件

数量	组件
1	探测器
1	硬件包
1	文档 - 安装指南

技术规格**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 (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:	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

DS1101i 玻璃破碎探测器
订购号 **DS1101i**

DS1101i-CHI 适用于中国的玻璃破碎探测器
订购号 **DS1101i-CHI**

硬件附件

DS1110i 玻璃破碎测试器
用来测试 DS1101i、DS1102i、DS1103i 和 DS1108i 玻璃破碎探测器。使用一节 9 V 碱性电池供电 (随附)。
订购号 **DS1110i**

广州澳星电子有限公司 13926095043

厂商:

中国总部:
中国上海市长宁区虹桥临空经济园区福泉北路
333号201幢B, 9楼
邮编: 200335
电话: 400-8310-669
传真: +86 21 2218 2398
www.boschsecurity.com.cn

© 博世安防系统 2014 | 技术数据若有更改, 恕不另行通知。
2635657099 | zh-CHS, V9, 21. 七月 2014