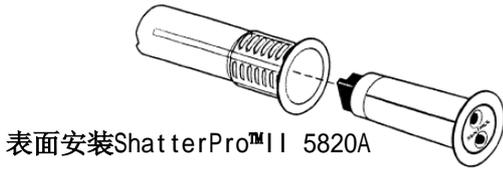
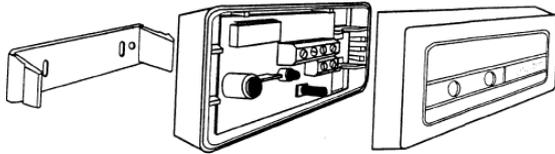


ShatterPro™ II 带有模式识别技术的高级声音探测器

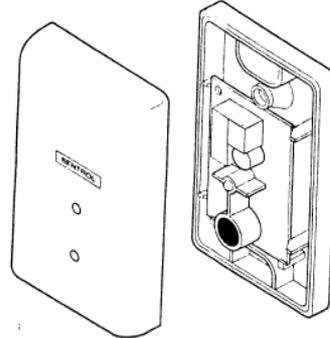
隐藏式和表面安装型号的安装说明



表面安装ShatterPro™ II 5820A



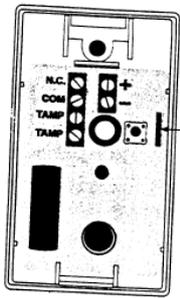
隐藏式ShatterPro™ II 5812A



表面安装ShatterPro™ II 5812EZ

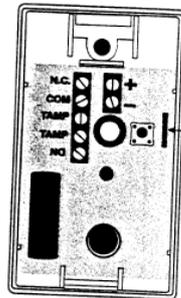
布线

剥下布线电缆的外部护套。这样线缆就可以顺利进入箱体内。确保墙内线缆松弛适当，防止在连接时线缆过紧。



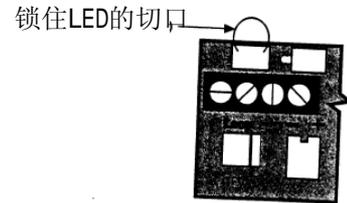
5812EZ-W
5812A-W

锁住LED的弹簧夹



5815EZ-W
5815A-W

锁住LED的弹簧夹



5820A-W和5822A-W

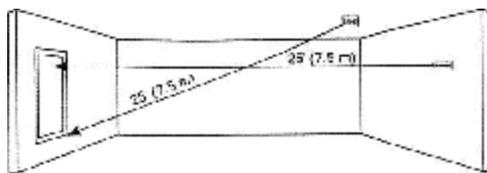
注：在给5822A布线时，防拆与警报回路为串联。对防拆的一套分离的终端无足够空间。

布线图

订购须知

说明	型号	颜色	列表
ShatterPro™ II EZ, 防拆, 锁定或无锁定LED	5812EZ-W	白色	UL
ShatterPro™ II EZ, 防拆, C型继电器, 锁定或无锁定LED	5815EZ-W	白色	ULC
ShatterPro™ II, 防拆, 锁定或无锁定LED	5812A-W	白色	UL
ShatterPro™ II, 防拆, C型继电器, 锁定或无锁定LED	5815A-W	白色	ULC
隐藏式ShatterPro™ II, 锁定或无锁定LED	5820A-W	白色	
隐藏式ShatterPro™ II, 防拆, 锁定或无锁定LED	5822A-W	白色	UL
单套盒ShatterPro™ II	5825A-W	白色	
隐藏式ShatterPro™ II单套盒组件	5829A-W	白色	
手持探测器, 用于测试有效范围	5709C-W	白色	

覆盖范围



ShatterPro探测器是一种全方向的探测器，提供360度的覆盖范围。覆盖范围从探测器到距离探测器最远的玻璃上的点。**探测器距离玻璃的最近安装距离为3.3' (1米)。**

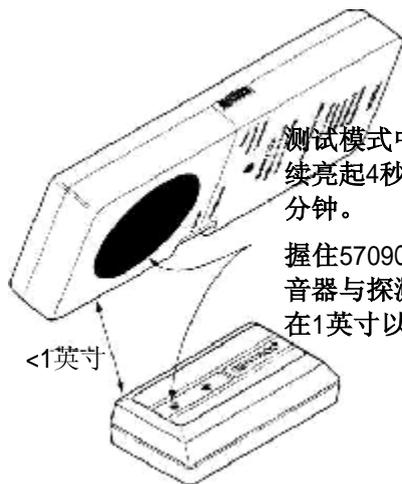
1. 可安装在对面墙上或旁边的墙上，对于厚玻璃板、钢化玻璃、多层玻璃和嵌丝玻璃的范围为25英尺(7.5米)。
2. 可安装在天花板上，对于厚玻璃板、钢化玻璃、多层玻璃和嵌丝玻璃的最大范围为25英尺(7.5米)。
3. 对于防爆玻璃，安装探测器的位置距玻璃不要大于12英尺(3.65米)。

建议玻璃尺寸：

最小1' × 2' (0.3 m × 0.6 m) 或玻璃厚度更大：
厚玻璃板：3/32" 至 1/4" (2.4 mm 至 6.4 mm)
钢化玻璃：1/8" 至 1/4" (3.2 mm 至 6.4 mm)
嵌丝玻璃：1/4" (6.4 mm)
多层：1/8" 至 1/4" (3.2 mm 至 6.4 mm)

为了达到最佳探测效果，不要安装到：

- 装有绝缘或者隔音窗帘的房间。
- 带有关闭的木百叶窗的房间。



测试模式中，探测器LED会持续亮起4秒钟，然后闪烁约1分钟。

握住5709C手持检测器，使扩音器与探测器麦克风的距离在1英寸以内。

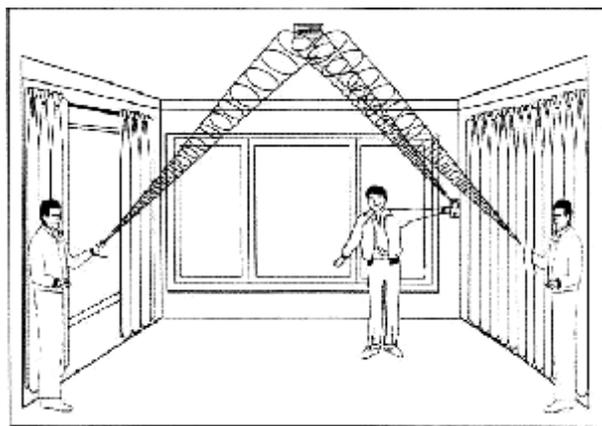
测试探测器

将探测器设为测试模式

1. 连接9V的电池到探测器，进行预测试。
2. 使用提供的双胶带临时将探测器安装到所需位置
3. 使用Sentrol 5709C手持检测器将探测器设为测试模式。将检测器设为“钢化玻璃”并保持探测器上方。激活检测器—这将使探测器进入测试模式1分钟。测试模式中，LED将持续闪烁。要延长测试时间，至少一分钟要激活一次检测器。

测试探测器(探测器必须处于测试模式，闪烁)

1. 5709C检测器具有对不同玻璃类型的设置。若不确定玻璃类型，则使用“钢化”设置。
2. 握住检测器，靠近需要保护的玻璃表面，并瞄准探测器。按下测试按钮。**若出现窗帘或盲区**，保持检测器处于靠近窗帘或盲区。
3. 若LED仍然持续亮起4秒钟，玻璃则处于探测器探测范围内。
4. 若LED未亮起，重新定位探测器并重新测试。(确认检测器的电池有足够的电量)
5. 对于锁住LED：打开弹簧夹，移除电源然后重新供电，并重新设置LED。



安装测试图

测试模式如何工作：

当手持检测器被直接靠近麦克风并启动时，测试模式会被激活。探测器的LED将持续闪烁1分钟。在这段时间内，安装者可根据上述说明测试设备。当系统启用，ShatterPro II 发出报警，LED将亮起4秒钟，然后返回1分钟测试模式。1分钟结束前，若处于“设置LED”模式，LED将熄灭，或者若设为“锁定LED”，LED将锁定。打开弹簧夹锁定LED。

安装

定位探测器：距离噪声源(电视、扩音器、门等)至少4' (1.2米)，且距离受保护玻璃的最近距离至少3.3' (1米)。探测器位置应处于受保护玻璃视线方向。

表面安装

墙面安装

安装探测器的最佳位置是对面的墙—假设受保护玻璃在探测器视线范围内（见安装测试图）。天花板和连接（边）墙同样也是安装探测器的好位置。

天花板安装

可将探测器安装到任何类型的，受保护视线方向的天花板上（见安装测试图）。但是，一旦声音直接从破损的窗口直接传进来，室内8' (2.4米)的位置的探测器则能够提供更好的探测。

隐藏式

墙壁或天花板安装

- 钻1" (2.54cm)的孔。(铲形钻头的钻孔比麻花钻头的钻孔更清晰)(硬木上则钻1-1/16" (2.7 cm)的孔)。
- 将线穿过孔。
- 如布线图所示，将线缆连接到终端。
- 不要将超声波探测器安装到室内。

5812EZ 预布线安装

单套盒

1. 将5811EZ微调片附件放置到套盒上。
2. 通过线缆进入孔走线。
3. 使用套盒的螺丝孔将探测器安装到套盒。
4. 将线缆接到接线柱并将前盖放置到位

避免误报警

避免区域:

- 玻璃气闸和玻璃走廊区域
- 厨房
- 角落安装
- 住宅车库
- 小杂物间
- 楼梯间
- 卫生间
- 其他小的起居室。对于这种应用中的破窗保护，请在窗户或窗框上使用Sentrol震动或ShatterPoint(型号5600, 5620)探测器。
- **不要在潮湿的房间内安装**
没有任何玻璃破碎探测器是完全密封的。若湿气进入到电路板上会最终导致短路和误报警。

要达到最佳误报警免疫性能:

- 避免24小时环路应用(周边环路可以)。
- 不要在可能出现白色噪音的地方使用，如空气压缩机噪音。(压缩空气的突然释放可能导致误报警)
- 房间不能小于10' × 10' (3 m x 3 m)，且房间不能出现多种噪声源，如厨房，嘈杂的区域，车库，卫生间等。
- 在小于10' × 10' 的房间内，请使用已降低范围的ShatterPro™ II，(型号 5820A-W2, 5812A-W2)，或 ShatterPoint (型号 5600, 5620)。

适当测试

ShatterPro II 是设计用于对强行通过安装在外墙加框玻璃的闯入进行探测。使用未加框的玻璃，打碎的瓶子等测试探测器，可能不会触发探测器。ShatterPro II 不能对房间中间的玻璃破碎作出反应。盗贼不可能打碎房间中间的玻璃，所以此类的闯入为误报警。

避免24小时环路应用

ShatterPro II 建议使用周边环路，是设计用于在占用区域发挥作用。在24小时环路应用中，探测器全天候开启，误报警计数将达到其极限。某些声音会复制ShatterPro II探测到的玻璃破碎模式上的点。

在外围环路中安装已启用的ShatterPro II，无论何时，门窗都被监控。

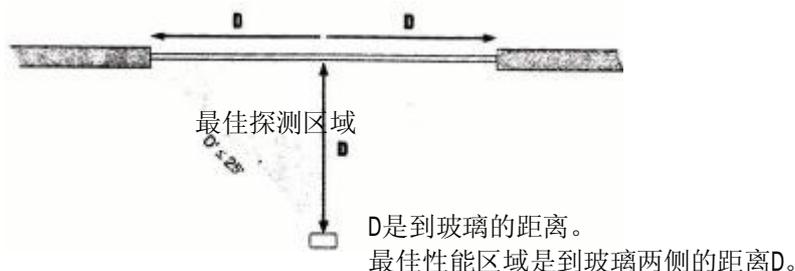
保护占用区域

ShatterPro II的误报警免疫性在房间内中等噪音时最佳。对于24小时占用区域的保护，请使用Sentrol 震动探测器或ShatterPro™ Plus 5885 或 ShatterPoint (5600, 5620)。

注：ShatterPro II 也许不能持续探测玻璃的破碎声或子弹穿透玻璃的声音。玻璃破碎探测器应以内部保护作为补充。

连接至面板

ShatterPro II 应连接到UL列出的控制面板，或至少可提供四个小时备用电源的供电电源。



安装位置会影响ShatterPro的探测能力。要确保最佳性能，ShatterPro的覆盖区域宽度应不能超过探测器至最近的玻璃点的距离的两倍。例如，若ShatterPro安装的位置距离玻璃10英尺，其最佳性能区域为“中点”两侧方向10英尺的范围（见以上说明）。ShatterPro的安装距离从距玻璃的最远点的3.3'-25'（1米-7.5米）。

规格

电气

电压	9V到16 VDC
电流	12 mA特定，最大25 mA
继电器输出	一般闭合，根据警报打开4秒
开路电阻	10欧姆-5+10
闭路电阻	> 1M欧姆
最大环路额定(继电或干预环路)	16 VDC, 50 mA
布线终端	22-18 AWG

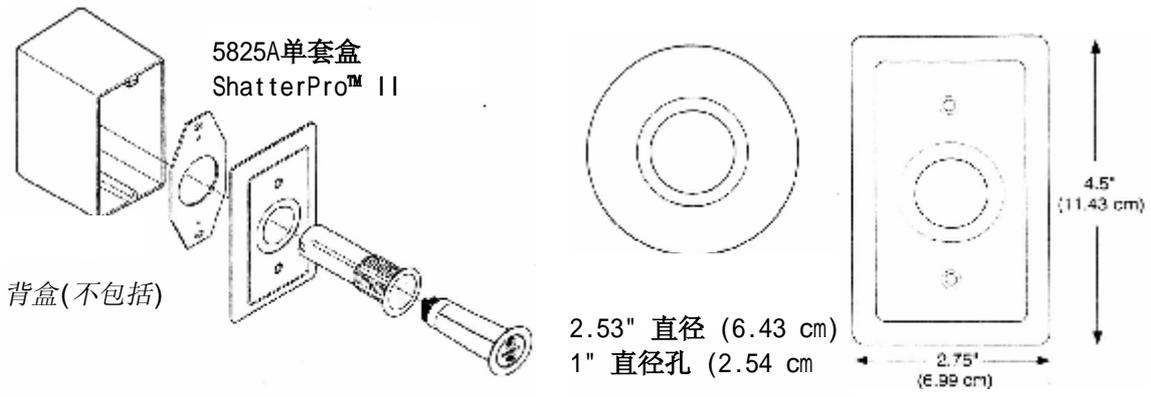
环境

闪电抑制	1毫秒脉冲400 瓦
RF 免疫性	从1MHz到1GHz最小20V/m
麦克风	全向永电体
工作温度	0°F 到120°F (-18°C to +50°C)
湿度	10% 到90%，无凝结

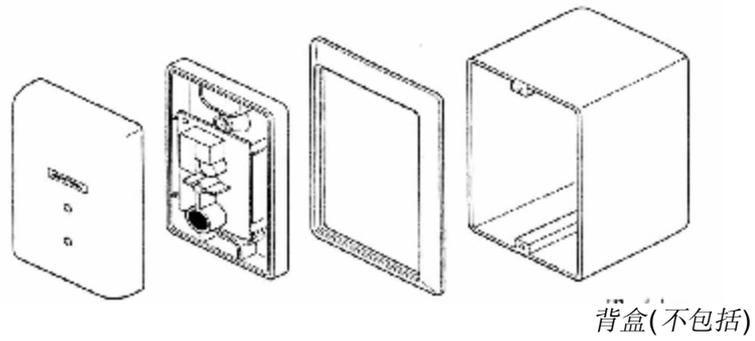
注：根据FCC规定15部分的要求，本设备经检测符合B级数字设备的要求。这些限制相对于一些居住用设施产生的有害干扰提供了合理的保护。该设备可产生、使用并发射出无线电频率，若不按照说明安装使用，可能会对无线通信产生不利影响。不能保证干扰不会在特定的安装中出现。若该设备的开关确实对无线电或电视信号接收产生了不利影响，用户可尝试通过如下一个或多个办法纠正干扰：

- 重新调整接收天线的方向和位置。
- 增加设备和接收器之间的距离
- 将设备连接到与接收器所连接的不同的出口上。
- 咨询销售商或有经验的无线电/电视技师寻求帮助。
- 根据FCC中第15部分中关于B级数字设备的规定，操作要服从以下两个条件：
 - 1) 该设备没有产生有害干扰。
 - 2) 该设备必须能够容纳任何所接收到的干扰，包括可能导致不必要操作的干扰。

附件



5820A的5829A单套盒盘



使用5811EZ和单套盒的5812EZ 预布线安装