

CS-106AW

SUREN

被动红外移动探测器

配有无线模块



低电流无线探测器

无线特点

- ❑ 6-pin OEM 无线模块界面
- ❑ 2 x AAA 电池 – 2 年寿命
- ❑ 报警、防拆并检验输出信号
- ❑ <20 μ A 工作电流
- ❑ 为了节能报警锁定3分钟

工作温度范围

- ❑ 工作环境温度: -40°C到+55°C

优良的防误报能力

- ❑ HighBar™ 探测入侵者始终如一, 并且具有小信号防误报功能!
 - 对RF射频、震动、温度扰动、强白光、电涌干扰都有较强的抗干扰能力
- ❑ 多重抗白光保护
 - 抗白光透镜将入射白光散射
 - 黑色吸光罩
 - 透明护罩 – 防止白光聚集
 - 红外传感器上的大尺寸白光过滤窗口 (4x5mm), 使内部传感元件离窗口滤光片更远

可靠的探测性能

- ❑ 高效的球面透镜
 - 最大限度的强化光学信号
 - 诱人的外观设计
- ❑ 122视区透镜/探测系统
 - 交叉布局形成最佳探测性能
 - 强信号极性转换
- ❑ SUREN DSP ASIC** with HighBar™
波形处理器 – 很好地使用在探测和防误报方面! 信号经过处理后, 有效的脉冲依持续时间从噪声信号中分离出来。探测功能被分离出来, 探测需要稳定信号的大小 – 信号波形必须跨越 (+/-) 交替极性脉冲两种阈值。
比大部分基于简单ASIC的探测器具有更强防误报能力。
其它很多探测器只所以可探测是由于一个小信号波多次连续跨越一种阈值。这是一种常见的误测。
- ❑ 温度补偿 (根据选项) 使双斜率能更好的夏天探测
- ❑ 可靠的电路
 - 无铝电解电容
 - 电池反相极性保护

**专利将在世界范围内发行。

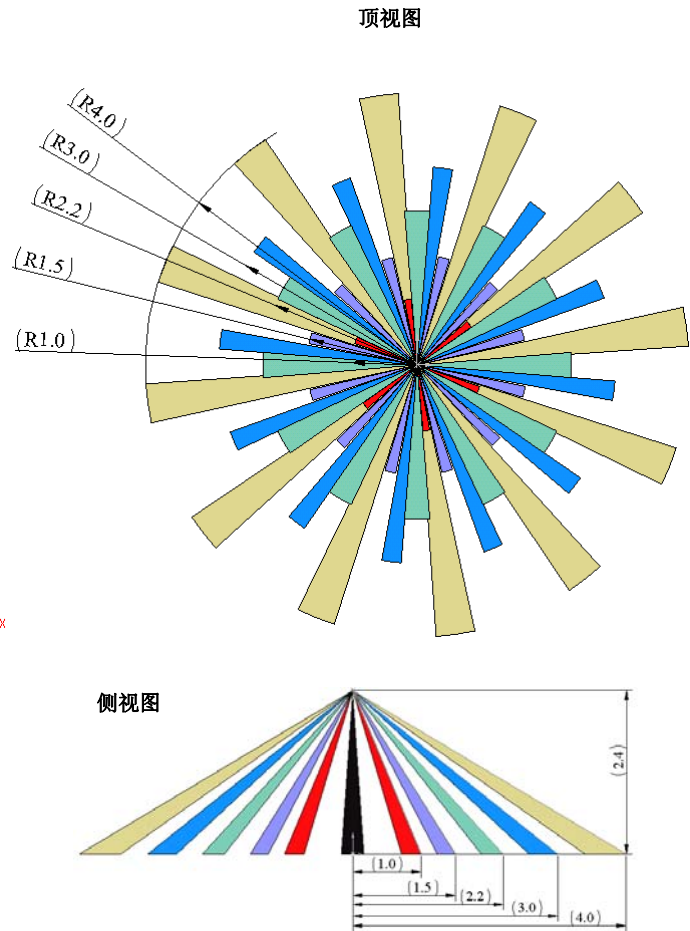
安装简便

- ❑ 弹片便于夹在天花板上
- ❑ 圆环便于紧固在天花板上
- ❑ 敲出孔安装和穿线

主要性能

- ❑ 先进的**HighBar™**入侵探测一起协同工作对整个保护范围内各种入侵者的移动速度具有同样的灵敏度
- ❑ 灵敏的防拆开关
- ❑ 非常宽的工作温度范围(-40°C to + 55°C)和超低温度性能
- ❑ 温度传感器置于集光室内可准确感知背景温度, 夏季环境温度接近人体温度时, 微处理器仍可分析检测移动信号。
- ❑ 密闭式防虫罩可以有效的避免昆虫、蜘蛛、尘土等进入光学区域
- ❑ 可选的探测灵敏度可以适应不同的环境要求
- ❑ 使用LED进行检验

探测器光学视角及保护区示意图



探测器性能指标

| | | | | |
|----------|--|-----|-----|-----|
| 报警、防拆、检验 | 拔上/拔下: 不报警 = 0伏, 报警局= 电池电压 | | | |
| 探测范围 | 安装在距地面2.4米高处, 探测范围为直径6米的圆周。 | | | |
| 电源 | 2 x AAA 电池(总共 2.1 – 3.3 伏) <20 uA 工作电流 | | | |
| RF射频抗干扰 | 20 V/m 10 – 1000 兆赫; 10 V/m 1000-2000 兆赫 | | | |
| 灵敏度 | 1次事件或2次事件 | | | |
| 工作温度范围 | -40°C到+55°C | | | |
| 资格认证 | EN 50131-2-2 2-级 | | | |
| 高度范围 | 2.3 - 6 米 | | | |
| 外壳材料 | 高抗冲击工程塑料ABS | | | |
| 外形尺寸 | 高度: 38毫米; 直径: 93 毫米; 天花板下方高度: 25 毫米 | | | |
| 探测器光学视区 | 远距区 | 中距区 | 近距区 | 俯视区 |
| | 48 | 48 | 16 | 10 |

以上指标可能更改而无须特别知会。