

# S-Pod 9

## 被动红外移动探测器

# SUREN



### 无线特征

- ❑ 2XAAA电池-2年寿命
- ❑ 6-Pin 无线模块连接器
- ❑ 3-minute报警锁定计时器

### 多功能信号

- ❑ 入侵报警
- ❑ 外壳防拆（根据选项）
- ❑ 测试模式（无线选项）
  - 启用LED

### 安装简便

- ❑ 具45°角安装面可墙角或墙面侧装
- ❑ 敲出孔便于安装和穿线
- ❑ 设有可旋转支架安装孔

### 优良的防误测能力

- ❑ **SUREN DSP ASIC\*\* HighBar™**信号波形处理滤除噪声！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。仅具有极性交替变化的脉冲信号才产生探测。因此，比大部分基于简单ASIC的探测器具有更强的防误测能力
- ❑ **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

### 稳定的“Pod”设计

- ❑ 融入室内装修
- ❑ 像一个岗位哨兵，时常警惕
- ❑ 可选特点
  - 有线或无线型
  - 防拆型
  - 下望型
  - 温度补偿型

### 可靠的探测性能

- ❑ 温度补偿（根据选项）使双斜率能更好的夏天探测
- ❑ **HighBar™**检测处理系统具有稳定一致的探测性能
- ❑ 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。

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。

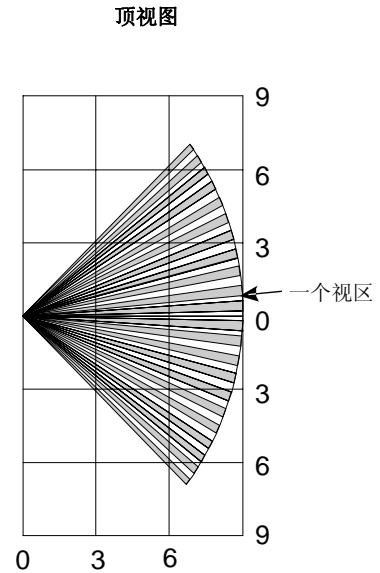
- ❑ **HighBar™**探测系统能够拒绝小信号误测准确的探测到真正的入侵者！

\*\* 专利将在世界范围内发行。

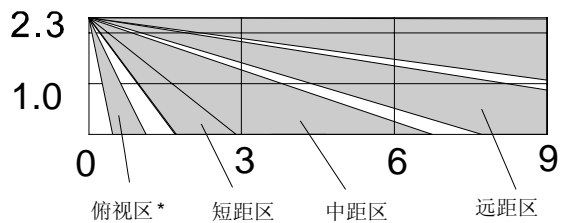
## 主要性能

- ❑ HighBar™处理系统与西荣光学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
- ❑ 无线操作\*与用户提供的无线模块一起工作
- ❑ 灵敏的防拆探测\*和输出信号有关
- ❑ 双斜率温度补偿\*用在夏天
- ❑ 密闭式PCBA和外壳可以有效的避免昆虫、蜘蛛、尘土等进入光学区域
- ❑ 根据不同环境需求通过选择跳线来实现探测器灵敏度
- ❑ 设直跳线启用LED来进行测试
- ❑ 下望探测\*用于直接探测探测器下方沿墙入侵者

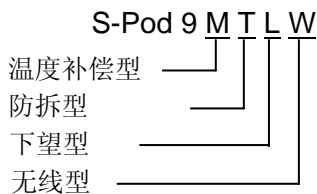
## 探测器光学视角及保护区示意图



## 侧视图



### \* 产品选项



## 探测器性能指标



旋转式墙壁  
安装支架  
MB-100

以上指标可能更改而无须特别知会。

探测范围	9米，探测器正面方向直线距离 9米，探测器正面方向两侧45°角方向		
电源	2XAAA电池 (2.1-3.3伏)	<20 μA 工作电流	
	8-16伏直流	18毫安/12伏直流	
报警继电器	干簧继电器; 50毫安/30伏直流		
防拆开关	A型 (NC, 常闭型), 50毫安/30伏直流		
RF射频抗干扰	20 V/m 10-1000 MHz; 10 V/m 1000-2000 MHz		
灵敏度	2次事件或3次事件		
工作温度范围	-30°C到+55°C		
资格认证	EN 50131-2-2 2-级		
外壳材料	高抗冲击工程塑料ABS		
外形尺寸	115 x 62 x 46 mm (长 x 宽 x 高)		
探测器光学视区	远距区	中距区	近距区
	44	12	6