

# SP-012 Digine™\*\*

# SUREN

## 被动红外移动探测器

### 标准/防宠物/幕帘



### 优良的防误报能力

- ❑ **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报警。因此，比大部分基于简单ASIC的探测器具有更强的防误报能力
- ❑ **多重抗白光保护**
  - 抗白光透镜将入射白光散射
  - 黑色的吸光罩
  - 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
- ❑ **Digine™\*\***专利传感器
  - 数字式的信号处理系统
  - 对RF射频、震动、温度扰动、强白光、电涌干扰都有极强的抗干扰能力

### 主要性能

- ❑ **Digine™**传感器放大器与先进的**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
- ❑ 精确的工厂校准保证每个探测器可靠一致的性能
- ❑ 抗高强度射频干扰性能
- ❑ 下望探测功能可捕捉到探测器下方沿墙移动的入侵者(SP-012/SP-012C)
- ❑ 密闭式防尘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

### 安装简便

- ❑ 线槽宽大且有双进线口
- ❑ 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

### 防宠物特点

- ❑ **EvenEye™**防宠物设计 (SP-012PI)
  - 微元件透镜设计
  - 报警信号阈值一致

### 幕帘特点

- ❑ **SureTrac™\*\*** 不变的幕帘宽度 (SP-012C)
  - 在整个探测范围内幕帘宽度始终不变
  - 整个探测区域90°垂直覆盖

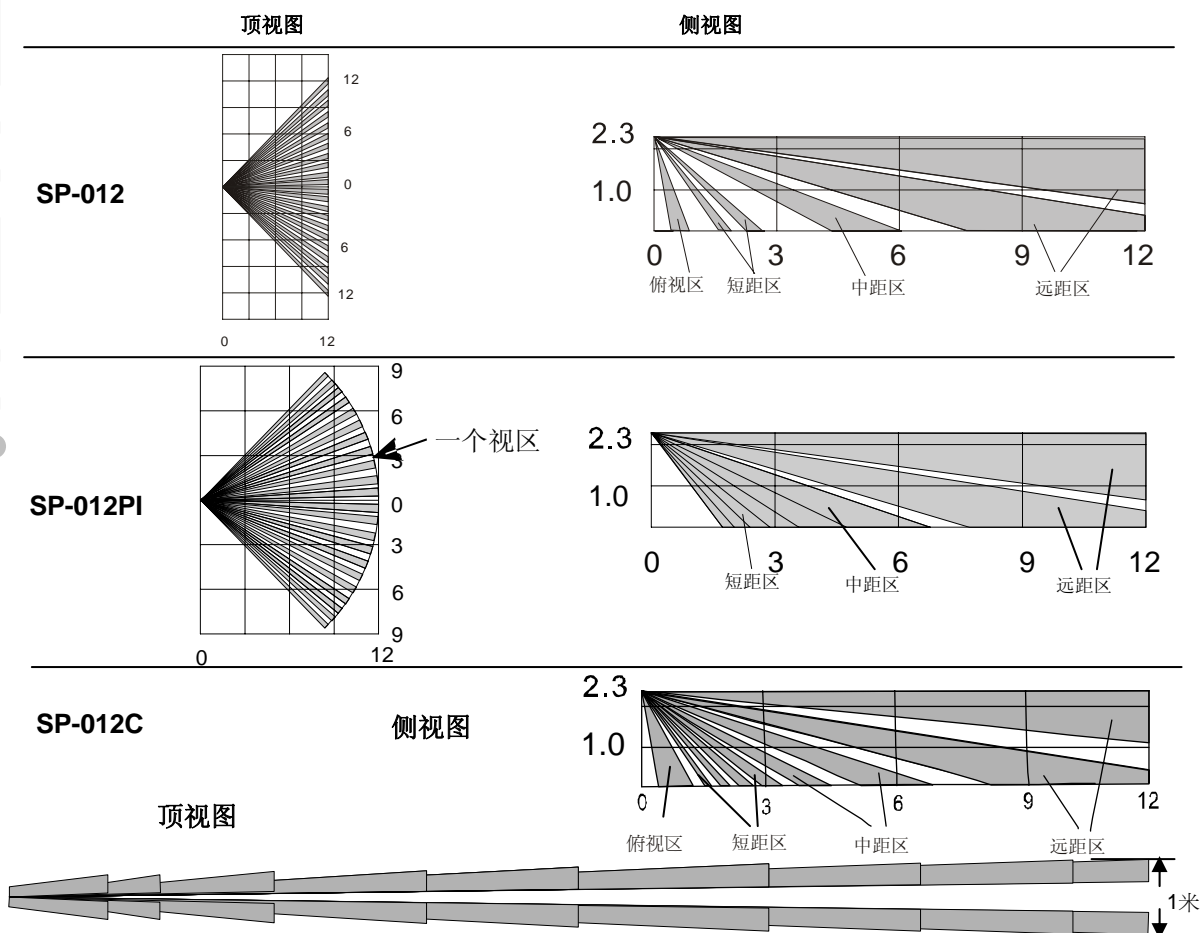
### 可靠的探测性能

**HighBar™** 检测处理系统具有可重复的探测性能。

- ❑ 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。而市面上大部分产品的检测方法（包括许多ASIC）当脉冲超过单边阈值时即产生报警，这种波形通常为干扰信号，因而易产生误报
- ❑ **HighBar™**探测系统能够准确的探测到真正的入侵者！

\*\* 专利将在世界范围内发行。

## 探测器光学视角及保护区示意图



### 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	12米, 探测器正面方向直线距离				
电源	电压	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	-10°C到+55°C				
资格认证	EN 50131-2-2 2-级				
抗白光强度	6500lux				
防宠物	10Kg (SP-012PI)				
外壳材料	高抗冲击工程塑料ABS				
外形尺寸	94 x 50 x 42 mm (长 x 宽 x 高)				
探测器光学视区	型号	远距区	中距区	近距区	俯视图
	SP-012	44	12	6	4
	SP-012C	4	4	8	2
	SP-012PI	44	36	18	