

被动红外移动探测器

LonWorks™

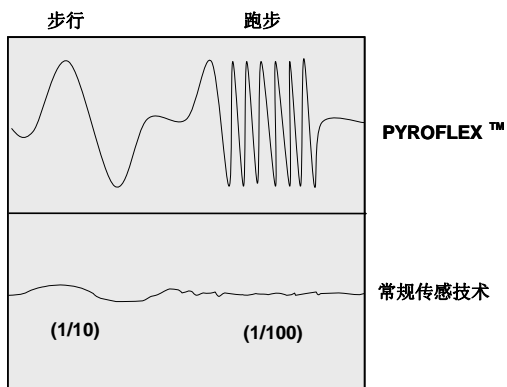


优良的防误报能力

- **PYROFLEX™\*\***红外传感器—误报信号的终结者
  - 输出信号是传统传感器的10-100倍
  - 探测器采用低增益放大倍数电路
  - 红外探测的干扰杂讯信号强度降低到传统技术的1/10-1/100
  - 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
  - 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

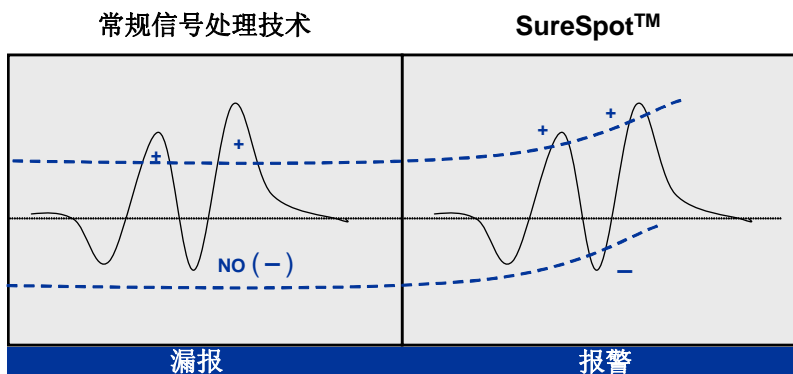
- **SureSpot™**微处理系统可以分辨出复杂波形和倾斜波形中的真实入侵信号，其它探测器的ASIC和简单处理系统无法检测出而产生误报或漏报
- 出色的高温环境探测性能：夏季探测器工作环境温度可以接近人体温度



工作温度范围

- 工作环境温度：-40°C到+55°C

\*\* 美国专利号： 7,042,134 7,141,910  
专利将在世界范围内发行。



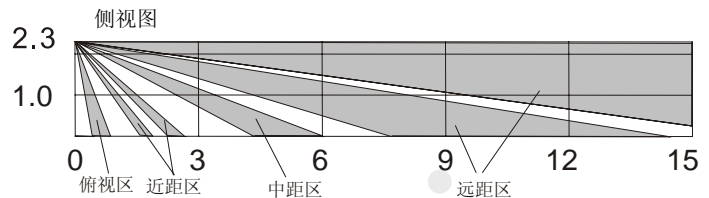
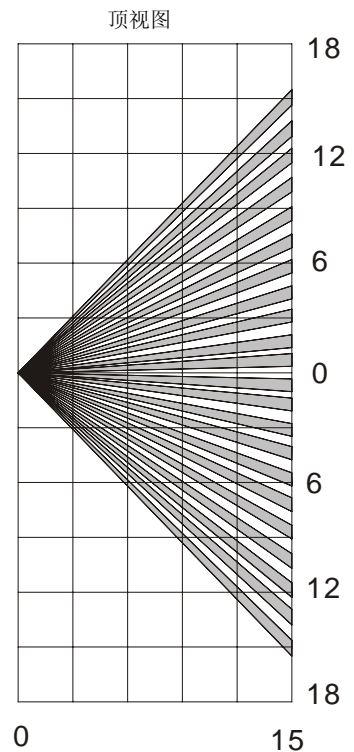
安装简便

- 采用45°角的接线柱便于接线
- 10分钟防区测试模式
- 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

## 主要性能

- ❑ **PYROFLEX™** 红外传感器和先进的**SureSpot™** 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
- ❑ 非常宽的工作温度范围 (-40°C到+ 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
- ❑ 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
- ❑ 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

探测器光学视角及保护区示意图



旋转式墙壁  
安装支架



无铝电解  
电容电路



## 探测器性能指标

探测范围	15米，探测器正面方向直线距离 21米，探测器正面方向两侧45°角方向		
电源	电压	电流	
	8 – 14伏直流	14毫安/12伏直流	
报警继电器	固态继电器，A型 (NC，常闭型)，50毫安/100伏；额定隔离电压1500 Vrms		
防拆开关	A型 (NC，常闭型)，50毫安/30伏直流		
RF射频抗干扰	30 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	-40°C到+55°C		
EN 50131	2级		
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	远距区	中距区	近距区
	44	12	6
			俯视图
			8

以上指标可能更改而无须特别知会。