

被动红外移动探测器

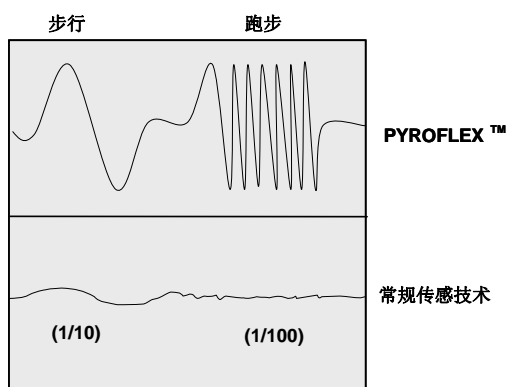


可靠的探测性能

- ❑ 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
- ❑ 稳定可靠的传感器电路
 - 100%贴片零件
 - 无铝电解电容
 - 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

防误报能力

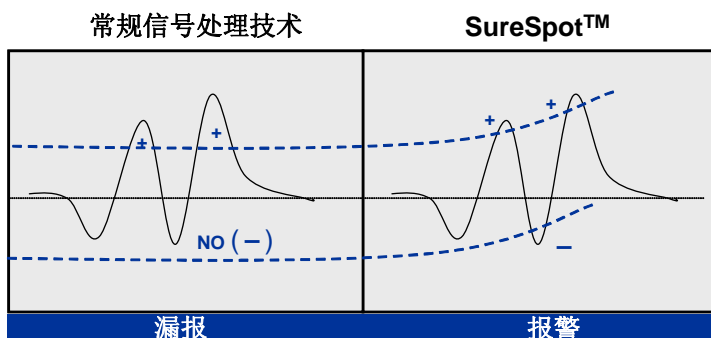
- ❑ PYROFLEX™**红外传感器—误报信号的终结者
 - 输出信号是传统传感器的10-100倍;探测器采用低增益放大倍数电路
 - 红外探测的干扰杂讯信号强度降低到传统技术的1/10-1/100
 - 对RF射频、震动、温度扰动、强白光、电涌干扰都有较强的抗干扰能力
- ❑ 多重抗白光保护
 - 抗白光透镜将入射白光散射
 - 透明护罩—减少白光聚集
 - 红外传感器上的大尺寸白光过滤窗口(4x5毫米),使内部传感元件离窗口滤光片更远



** 美国专利号: 7,042,134 7,141,910
 英国专利号:GB 2 427 270
 专利将在世界范围内发行.

工作温度范围

- ❑ 工作环境温度: -40°C到+55°C



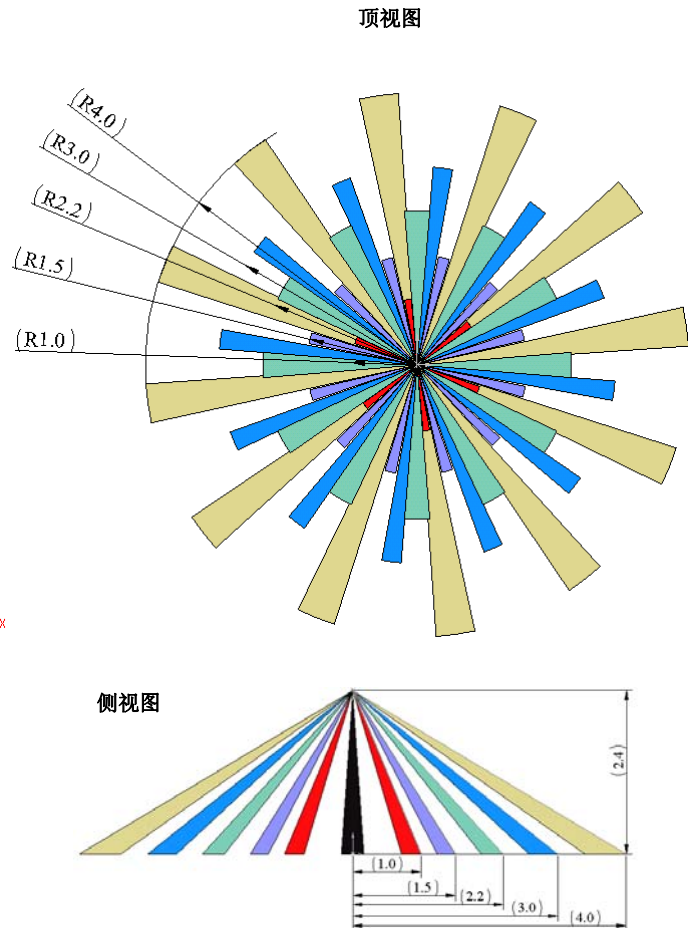
安装简便

- ❑ 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

- ❑ **PYROFLEX™**红外探测器和先进的**SureSpot™**探测技术完美结合，提供整个探测范围内均衡的探测灵敏度。
- ❑ 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
- ❑ 高灵敏度的探测性能开关

探测器光学视角及保护区示意图



探测器性能指标

继电器/开关	固态继电器, 30伏, 50毫安/ (NC) 50毫安·30伏			
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	8-16伏/20毫安电流			
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。