

CL-1806 HDIR™\*\*

SUREN

## 超微动探测器



人在的时候，灯就会持续亮

### 照明/方便控制

- 会议室
- 办公室
- 智能家居

### HDIR™\*\*

### 高精度 InfraRed™\*\*

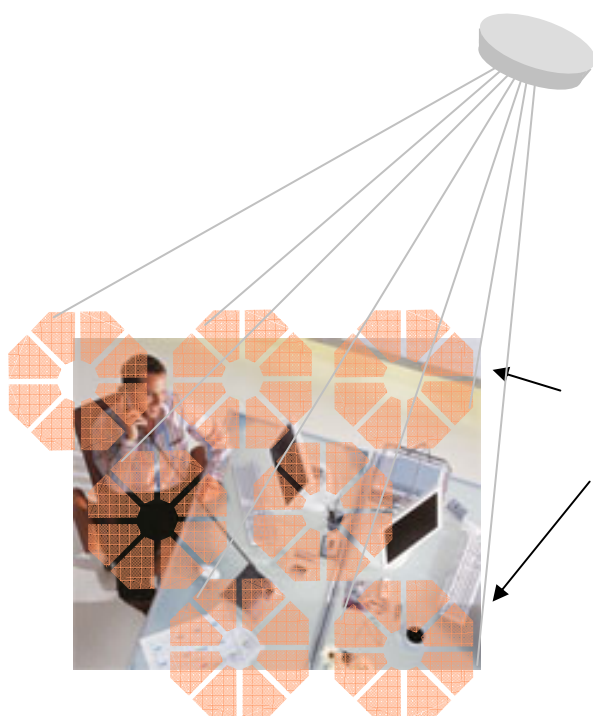
### 微移动探测

- 8元 Pyroelectric 红外传感器
- 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
- 776-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
- 稳定可靠的探测电子技术
  - 100%贴片零件
  - 无铝电解电容电子元件

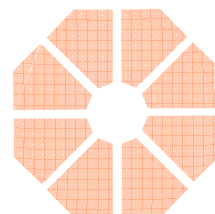
### 优良的防误报能力

- 防气流设计保护电子
  - 传感器周围密封
  - 传感器元件-引脚被遮盖
- 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

\*\* 美国专利 7,579,595; 专利将持续在世界范围内发行。



极密集的光学视角



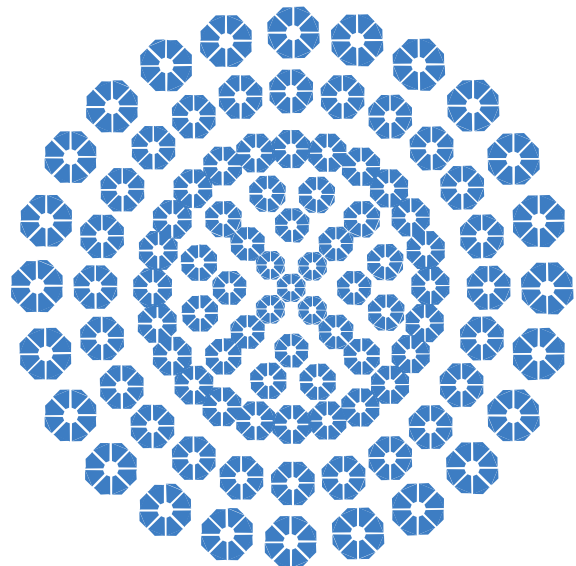
高精度8元红外管

## 主要性能

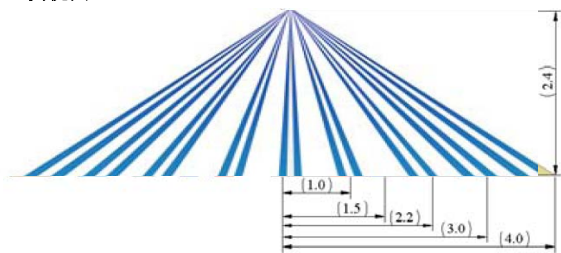
- ❑ **HDIR™\*\* 8元红外传感器**和专利 DSP 探测技术完美结合, 提供圆周6米的微移动探测
- ❑ 小功率继电器输出控制外部接触器
- ❑ 继电器“开通”时间从5秒到30分钟可调
- ❑ 光线感应器允许只有环境较暗时才起作用。
- ❑ 非常宽的工作温度范围(-40°C to + 55°C)
- ❑ 温度传感器置于集光室内可准确感知背景温度, 夏季环境温度接近人体温度时, 微处理器仍可准确分析检测移动信号。
- ❑ 密闭式防虫罩可以有效的避免昆虫、蜘蛛、尘土等进入光学区域
- ❑ 可选的探测灵敏度可以适应不同的环境要求
- ❑ 弹片便于夹在天花板上
- ❑ 圆环便于紧固在天花板上

## 探测器光学视角及保护区示意图

顶视图



侧视图



## 探测器性能指标

继电器	固态继电器, 30伏, 50毫安			
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。在直径4米范围内, 可以探测4-6cm的移动			
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 - 4 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
	384	288	64	40

以上指标可能更改而无须特别知会。