

CL-106FT PYROFLEX™**

SUREN

被动红外移动探测器

LonWorks™



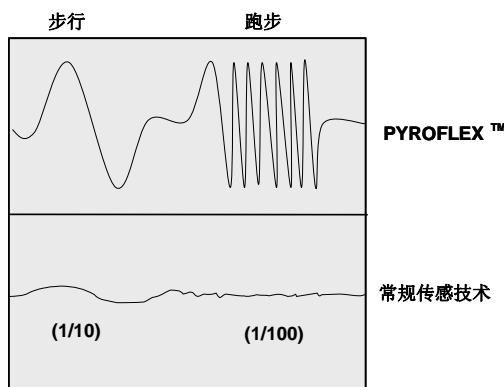
节能灯控!

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

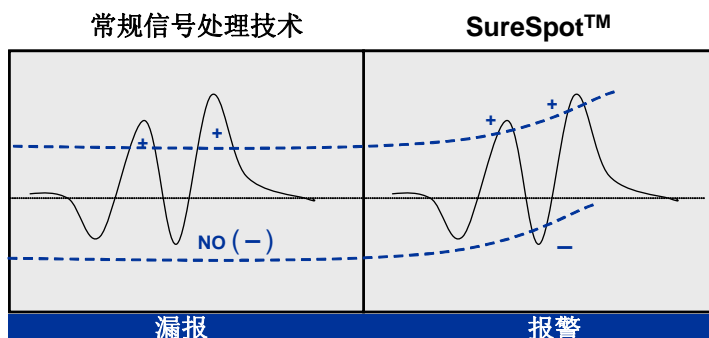
- PYROFLEX™**红外传感器—误报信号的终结者
 - 输出信号是传统传感器的10-100倍;探测器采用低增益放大倍数电路
 - 红外探测的干扰杂讯信号强度降低到传统技术的1/10-1/100
 - 对RF射频、震动、温度扰动、强白光、电涌干扰都有较强的抗干扰能力
- 多重抗白光保护
 - 抗白光透镜将入射白光散射
 - 透明护罩—减少白光聚集
 - 红外传感器上的大尺寸白光过滤窗口(4x5毫米),使内部传感元件离窗口滤光片更远



** 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



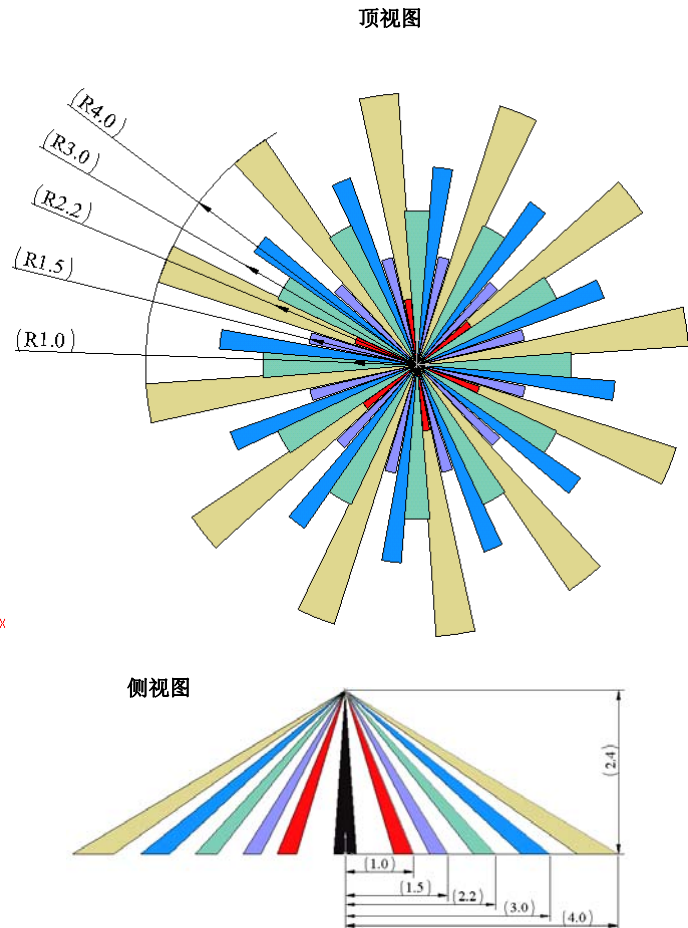
安装简便

- 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。
- ❑ 附属可通过LON网络或本机探头控制的小功率继电器
- ❑ 继电器“开通”时间从5秒到30分钟可调
- ❑ 光线感应器（LON网络适用）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)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

探测器光学视角及保护区示意图



探测器性能指标

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			
LonWorks™	预先为每个探测器设定一个标准的网络变量			
Neuron	FT3120			
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。