

双频被动红外移动探测器



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

超强的防误报能力

- ❑ Split-View™** DFIR™**四元分频红外传感器
 - 分频红外探测系统Dual-Frequency InfraRed™
 - 创新的四元红外传感器**
 - 入侵信号产生两个不同频率的信号
 - 干扰源只产生一个频率的信号
 - 防止以下误报源：
 - 静止物体的温度变化
 - 震动
 - 电磁干扰
 - 强白光
 - 电涌干扰
 - 热气流
- ❑ 本机故障自监测并由指示灯显示

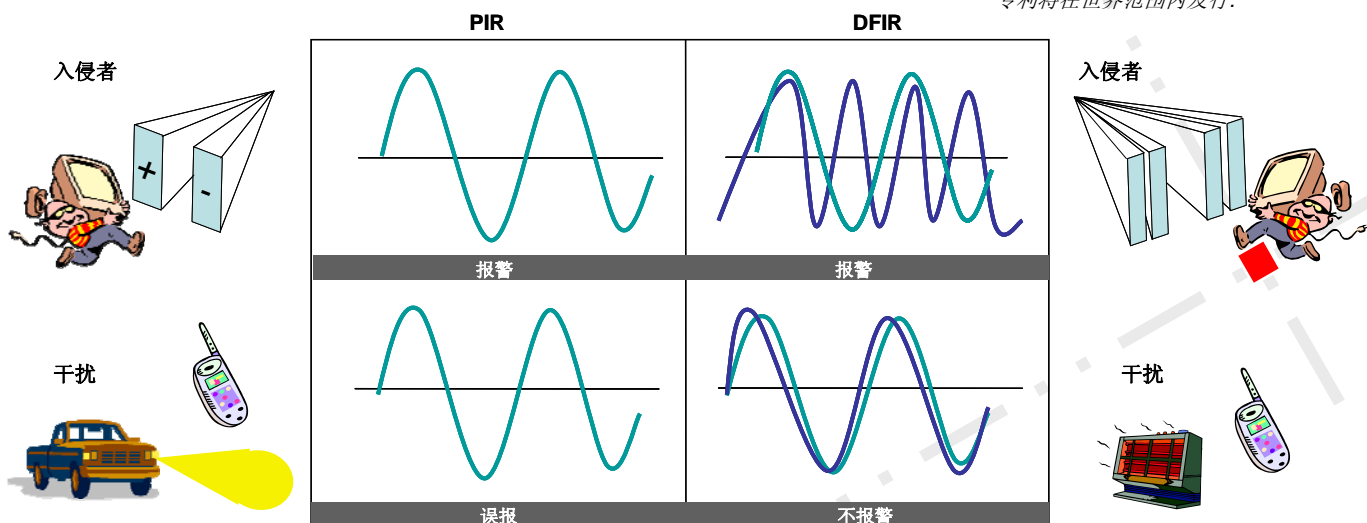
可靠的探测性能

- ❑ 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，其他探测器的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：7,183,912
英国专利号：GB2414551
专利将在世界范围内发行。

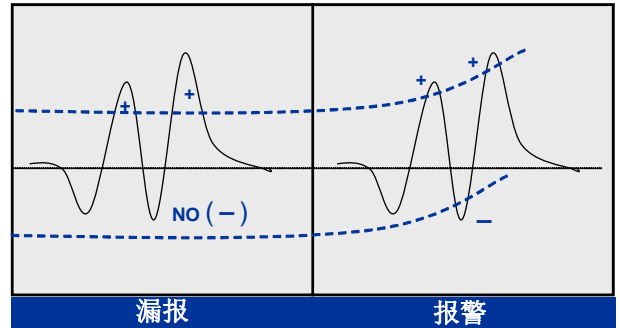


主要性能

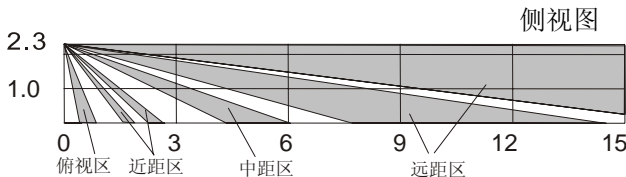
- ❑ 下望探测功能可捕捉到探测器下方沿墙移动的入侵者
- ❑ 精确的工厂校准保证每个探测器可靠一致的性能
- ❑ 多重抗白光保护技术:
 - 透明传感器护罩—防止白光聚集
 - 抗白光透镜将入射白光散射
 - 红外传感器上的大尺寸白光过滤窗口 (4.2 x 5.2 mm)
- ❑ 在整个探测区域内探测灵敏度均匀一致
- ❑ 密闭式防虫罩可以有效的避免昆虫、蜘蛛、尘土等进入光学区域
- ❑ 可选的探测灵敏度可以适应不同的环境要求
- ❑ 自监控功能包括:
 - 电源电压正常
 - 环境温度在正常工作范围
 - 红外通道运作正常
- ❑ 当检测到有故障时, 探测器会:
 - 指示灯闪烁发出故障状态信号
 - 继电器在报警 (输出开路) 后将不再闭合
(提示: 对于以上检测到的失败或失效, 探测器不输出报警信号)
- ❑ 高灵敏度的防拆开关
- ❑ 遥控LED指示灯激活

常规信号处理技术

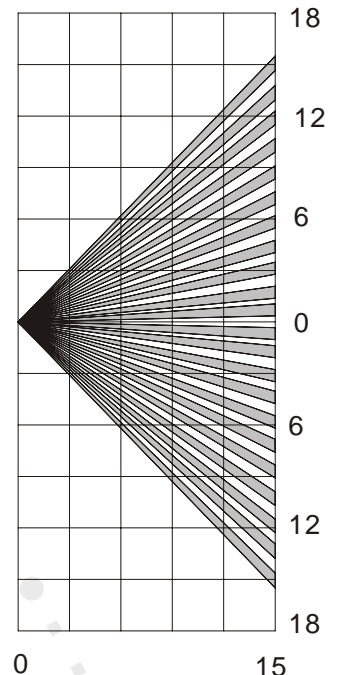
SureSpot™



探测器光学视角及保护区示意图



顶视图



探测器性能指标



旋转式墙壁
安装支架



无铅电解
电容电路



以上指标可能更改而无须特别知会。

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	112 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
	88	30	18
			俯视图
			12