

DF-5015 DFIR™**

SUREN

双频被动红外移动探测器



为什么使用 DFIR ？

- ❑ 一个DFIR™系统接受来自专用探头和光学器件所产生的两路不同信号。静止物体产生的两路信号会出现一样的频率；因此不会误报。移动人体产生的两路不同信号出现不同的频率 — 一个真正的报警。
- ❑ 普通红外探头是通过一个简单红外光所产生仅有的一路信号进行报警的。并且普通红外探头探测静止物体时会产生相同的信号 — DFIR™ 拒绝此种误报。

超强的防误报能力

- ❑ **Anti-Sway DFIR™**** 防风吹物体引起误报
- ❑ **Split-View™** DFIR™**** 电子光学系统
 - 双频红外探测系统
 - 特别的四元红外探测器**
 - 短视区/俯视区分开探测
 - 防止以下误报源：
 - 电磁干扰 — 强白光；
 - 静止物体的温度变化
 - 热气流 — 震动 — 电涌干扰

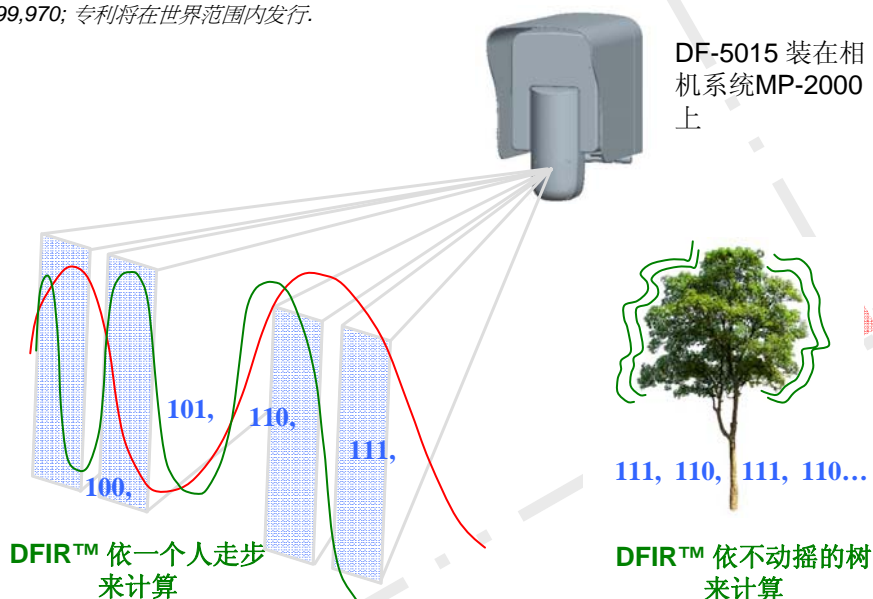
可靠的探测性能

- ❑ **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
- SureSpot™**探测系统能够准确的探测至真正的入侵者！

安装简便

- ❑ 与MP-2000相机系统直接配合使用
- ❑ 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
- ❑ 标准的安装支架MB-200

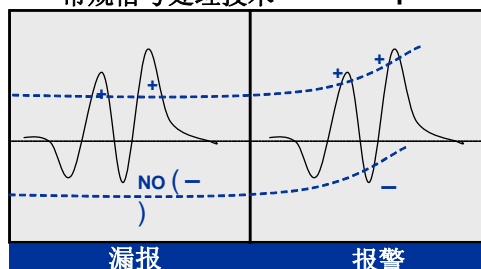
** 英国专利号:GB2414551; 美国专利号: 7,183,912;7,399,969;7,399,970; 专利将在世界范围内发行。



主要性能

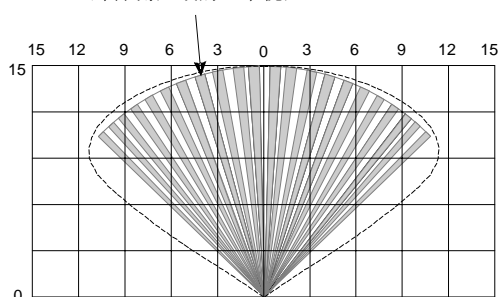
- ❑ 使用西荣MP-2000相机系统或西荣MB-200安装支架
- ❑ 下望探测功能可捕捉到探测器下方沿墙移动的入侵者
- ❑ 精确的工厂校准保证每个探测器可靠一致的性能
- ❑ 多重抗白光保护技术:
 - 抗白光透镜将入射白光散射
 - 引入的抗白光膜片
 - 红外传感器上的大尺寸白光过滤窗口 (4.2 x 5.2 mm)
- ❑ 密闭式防虫罩可以有效的避免昆虫、蜘蛛、尘土等进入光学区域
- ❑ 可选的探测灵敏度可以适应不同的环境要求
- ❑ 自监控功能包括:
 - 电源电压正常
 - 环境温度在正常工作范围
 - 红外通道运作正常
- ❑ 工作温度范围:-40°C to +55°C
- ❑ 灵敏的底/面壳防拆探测开关
- ❑ 使用遥控LED控制输入
- ❑ IP65防尘灰等级

常规信号处理技术 SureSpot™



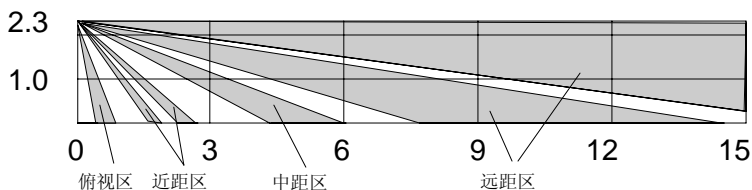
顶视图

红外探测区域的一个视图



探测器光学视角及保护区示意图

侧视图



无铝电解
电容电路

探测器性能指标

探测范围	探测方向径向向外15米, 探测范围90度			
电源	电压	电流		
	8 - 16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/30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	20 V/m 10 - 1000 MHz; 10 V/m 1000-2000 MHz			
抗强白光强度	25,000 lux			
工作环境	-40°C到+55°C 工作温度范围; IP65			
资格认证	CCC (申请中), EN50131 Grade 2, CE			
外壳材料	高抗冲击工程塑料ABS			
外形尺寸	167 x 76 x 42mm (长 x 宽 x 高)			
探测器光学视区	远距区	中距区	近距区	俯视图
	88	30+8	18+8	4+4



旋转式墙壁
安装支架
MB-200



以上指标可能更改而无须特别知会。