

## X-TEC 移动探测器



微波多普勒技术+PYROFLEX™\*\*被动红外移动探测技术构成了X-TEC™更高性能的双鉴探测系统

### 超强的防误报能力

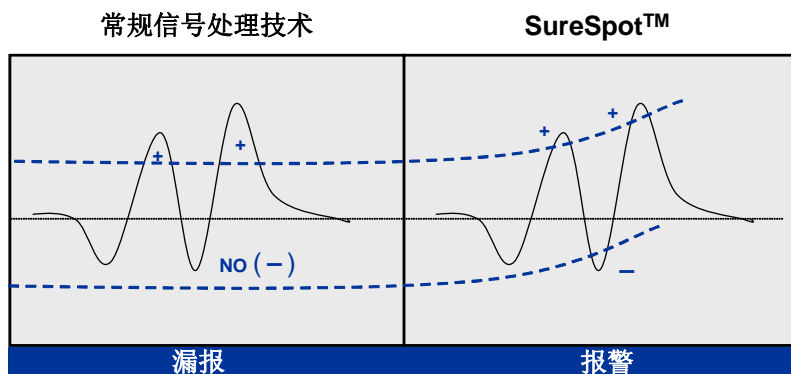
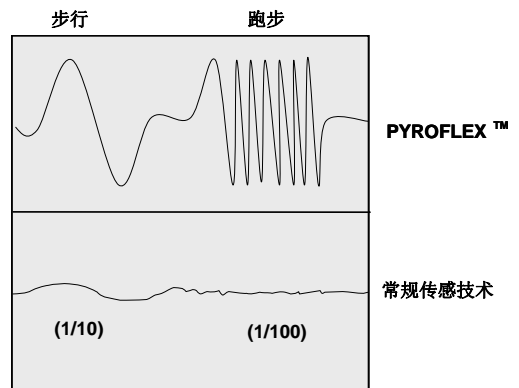
- **高可靠性的微波 (10GHz)** 多普勒技术+数字式信号处理系统
  - 准确鉴别入侵信号并滤除干扰信号
  - 恒定的干扰信号 (比如风扇) 会被过滤掉
  - 抗日光灯干扰 (50/60Hz可设定)
- **PYROFLEX™\*\*** 专利红外传感器—误报信号的终结者
  - 输出信号是传统传感器的10-100倍
  - 探测器采用低增益放大倍数电路
  - 红外探测的干扰杂讯信号强度降低到传统技术的1/10-1/100
  - 对RF射频、震动、温度扰动、强白光、电涌干扰都有较强的抗干扰能力
- 本机故障自监测并由指示灯显示

### 工作温度范围

- 工作环境温度: -10°C到+55°C

### 可靠的探测性能

- **SureSpot™** 微处理系统可以从复杂的信号波形中识别出有效的入侵信号
- 稳定可靠的平板天线型多普勒收发器灵敏度高, 对人体移动产生更强的信号
- 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



\*\* 美国专利号: 7,042,134 7,141,910  
专利将在世界范围内发行

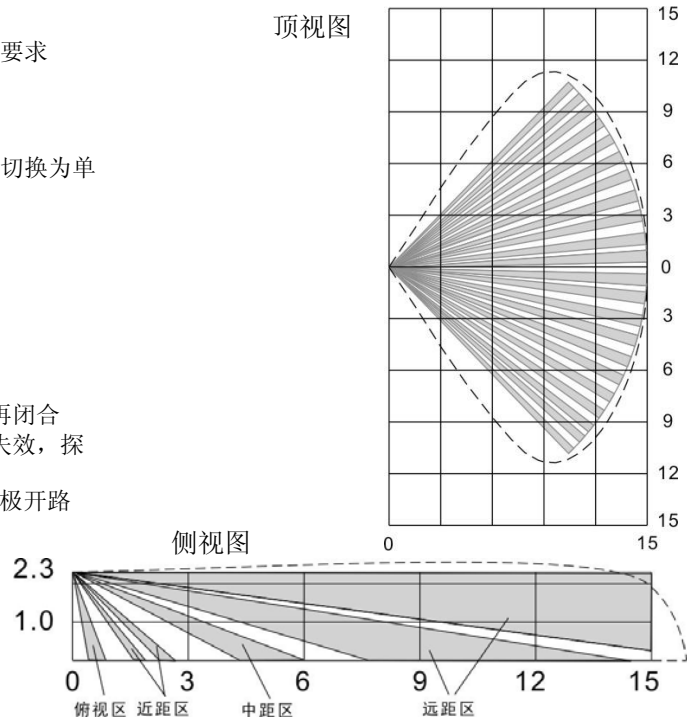
## 主要性能

- ❑ 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
- ❑ 灵敏的防拆开关
- ❑ 专门的微波功能监测
- ❑ 一旦任意一个探测系统发生故障, 自动切换为单系统工作, 减少漏报
- ❑ 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:
  - 红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)
  - 故障输出端口输出信号 (NC, 集电极开路型)
- ❑ 遥控LED指示灯激活

## 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
- ❑ 三色指示灯分别表示: 报警、红外信号、微波信号

## 探测器光学视角及保护区示意图



## 探测器的性能指标

探测范围	15米		
微波频率	9-11GHz, 不同国家销售版本不同		
电源	电压	电流	
	8-16伏直流	15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	50 V/m 10-1000 MHz; 10 V/m 1-2GHz		
灵敏度	2次事件或3次事件		
工作温度范围	-10°C到+55°C		
EN 50131	2级		
外壳材料	高冲击工程塑料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
	44	12	6
			俯视图
			8



旋转式墙壁  
安装支架



无铝电解  
电容电路

以上指标可能更改而无须特别知会。