

# CX-806 PYROFLEX™\*\*

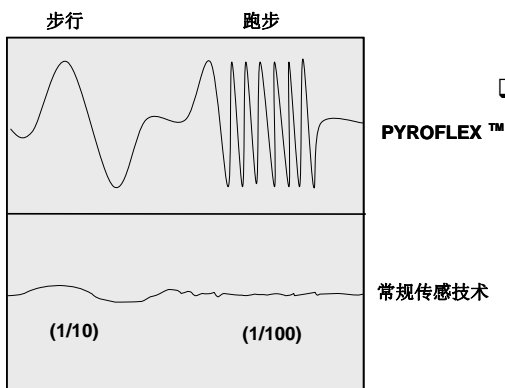
## X-TEC 移动探测器

# SUREN



### 应用型号:

- CX-806
- CX-806E (欧洲版)



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

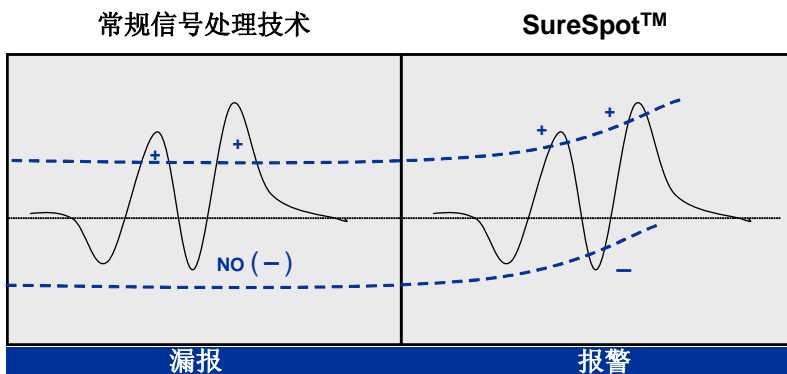
- 本机故障自监测并由指示灯显示

## 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

## 工作温度范围

- 工作环境温度: -10°C到+55°C



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

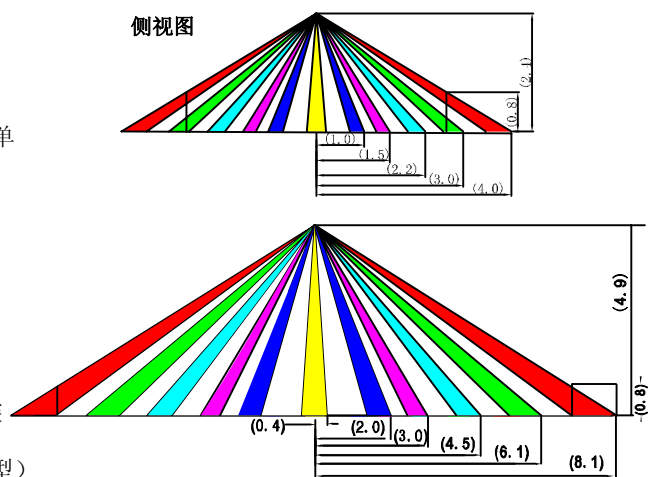
## 主要性能

- ❑ 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

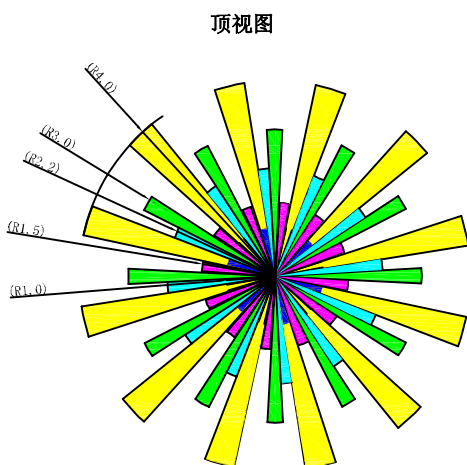
## 安装简便

- ❑ 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	安装在距地面2.4米高处, 探测范围为直径6米的圆周			
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	16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 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			
资格认证	EN 50131-2-4 2-级			
外壳材料	高抗冲击工程塑料ABS			
外形尺寸	Φ 128 x 40 mm (Dia. x D)			
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。