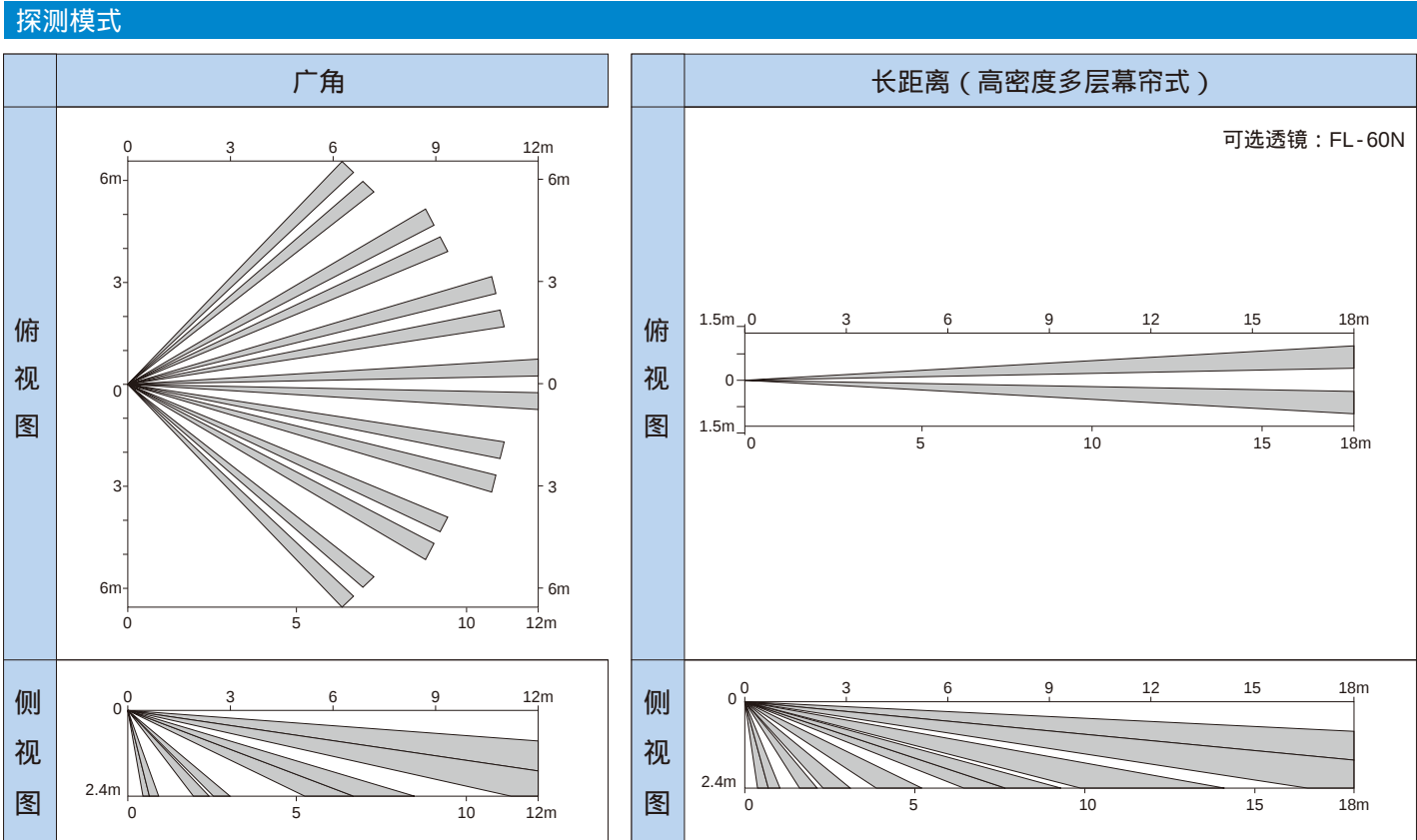


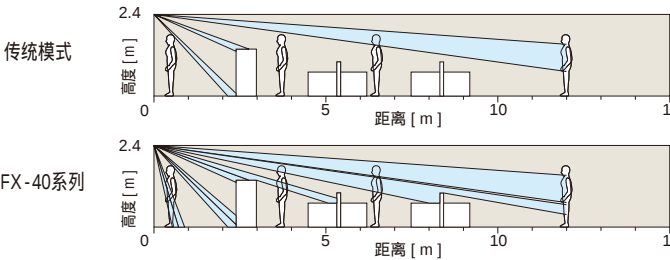
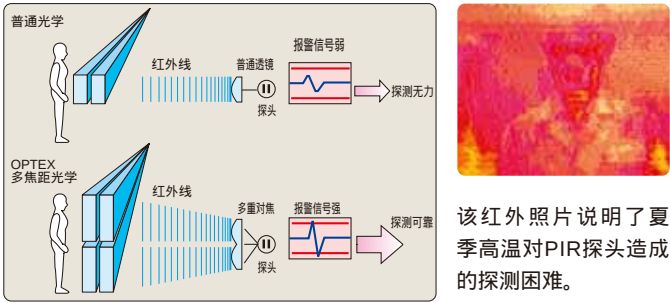


只有OPTEX能最好地满足您对PIR探测器的需求 - 可靠性和安装简便

标准型 FX-40

可靠性 1 "性能"

■ 专利的多重对焦光学
即使在高温或环境温度差较小的情况下，高精度和可靠的探测模式将保持灵敏度在整个探测区域内一致。多重对焦光学能产生一个极高的垂直扇区密度，是传统的被动红外探测器的2-3倍。这些高扇区能捕获整个躯体的大部分，甚至能探测到与背景温度相比最小的温差。此外，考虑到家具或隔断造成的死区，垂直探测密度也因此改良。



■ 俯视区
俯视区大大提高了垂直灵敏度。

■ 密封的光学机构
探头被内封壳体密封，能够防止灰尘和小昆虫等进入。这样就有效地减少了引起误报的因素。

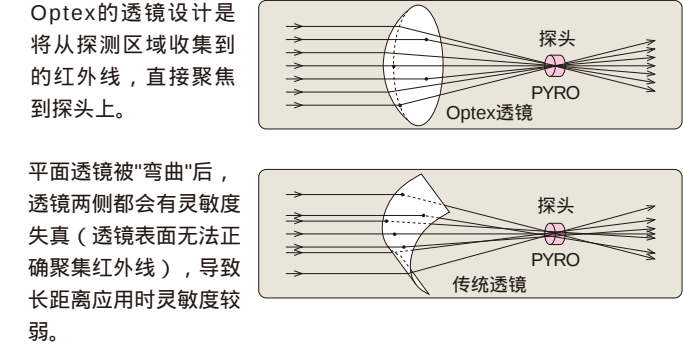
- 抗误报
 - 抗RFI：在100MHz ~ 1GHz范围内，20V/m以下不误报。
 - 温度保护：温度在-20 ~ +50 范围内不误报。

- LED开关
- 可选脉冲计数：2或4
- 防拆开关（FX-40/40D）



LED指示灯
透镜

■ 球形透镜设计
当普通的平面透镜为顺应外壳的曲线而被弯曲时，不可避免的会产生灵敏度失真问题。OPTEX球形设计的透镜因为没有此类弯曲需要，所以能获得清晰的探测。



■ ECO（智能记忆）技术（OPTEX的环境补偿技术）
FX-40系列的特性是"ECO技术"。该技术用于提高探测器对各种环境的抗干扰的能力。芯片中逻辑电路使探测器能够对周围环境的温度变化进行识别，区分和调节。该技术也使探测器受由RFI引起的误报的影响更小。

- 特殊量身定制的探头
- 温度补偿电路
在环境温度接近人体温度的高温条件下，温度补偿电路将会增加探测器本身的探测能力。它根据环境温度自动调节自身灵敏度，使探测器在准确探测的同时仍能高水平的防误报。



报警记忆跳针(FX-40L/DL)
电路板保护墙
探头
LED开关（开/关）
脉冲计数（2或4）
走线槽
防拆开关
端口
接线脱模孔
安装脱模孔

图片：FX-40D

可靠性 2 "安装简便"

- 无需垂直调节
通过高密度探测区消除了垂直区域调节和死角。
- 简便接线的脱模孔
用螺丝刀简单一推即可打开接线脱模孔。根据线缆大小调节孔洞更容易。
- 走线槽和宽敞的接线空间



- 清晰的LED
- 备用端口

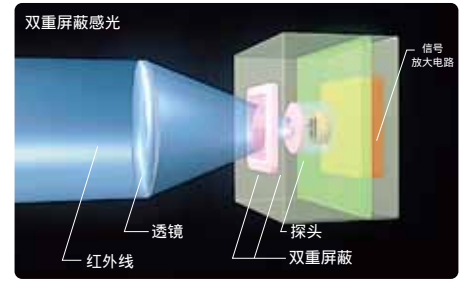
可靠性 3 "耐用型设计"

- 坚固耐用的球形透镜
相对于普通的使用平面菲涅尔透镜或反射镜的被动红外探测器而言，OPTEX的球形透镜更具有较高的抗撞击能力。
- PC板保护墙
使探测器免受诸如螺丝刀尖等的破坏。
- 不变形的底盘
- 新颖的外观设计

高级型 FX-40D

良好的适应市场需求的双重屏蔽感光性能

■ 专利的探头双重屏蔽感光技术
专利的双重屏蔽感光技术是利用一种特殊的传导滤光器盖在探头前，允许红外线通过，同时将其其他杂光和RFI阻隔。而一个普通的金属屏蔽探头在允许红外线通过的同时，也能让RFI和其他杂光通过，对其他多种干扰缺乏抵抗。



- 防误报
 - RFI保护
1米内10W的发射器，在100MHz ~ 1GHz范围内可抗强度为30V/m时，不误报。
 - 可见光保护
可抵抗超过H4等级的卤素灯（汽车前灯）在2.4米内的强光，或者在探测区域内超过50,000lx的晨光反射干扰。
 - 温度保护
在-20 ~ +50 温度范围内，无论高温、低温或温度变化均不误报。

选购件

- FA-3:
墙装/吸顶安装支架
水平：±45°
垂直向下：0~15°



- FL-60N:
长距离（高密度多层幕帘式）透镜

