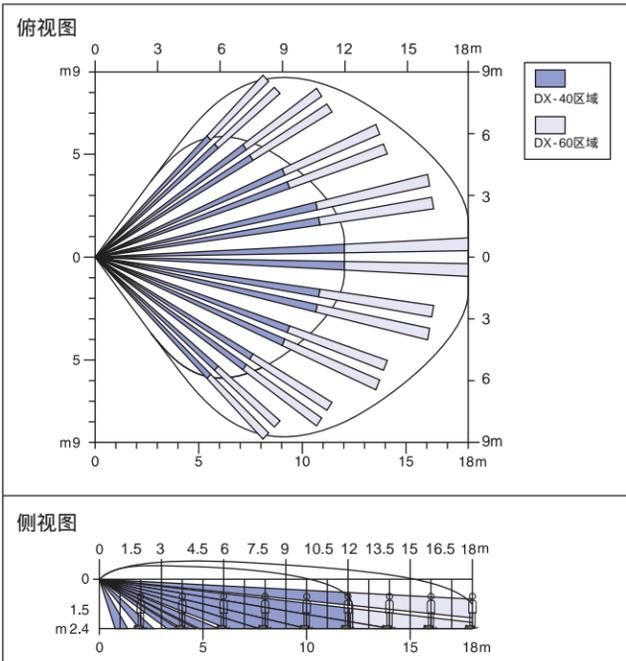


## 探测区域



## 规格参数

型号	DX-40	DX-60
探测方式	被动红外+微波	
覆盖范围	12m x 12m 85° 广角	18m x 18m 85° 广角
探测区域数	82防区 (PIR)	
安装高度	1.5 ~ 2.4m	1.8 ~ 2.4m
灵敏度	2 (0.6m/s时), 12m	2 (0.6m/s时), 18m
可探测速度	0.3 ~ 1.5m/s	
报警周期	约2s	
报警输出	常闭 28V DC, 0.2A最大	
防拆开关	常闭, 当外壳被移去时打开	
预热时间	约30s	
LED指示灯	预热期间闪烁 红色: 报警和故障指示灯 黄色: MW和故障指示灯 绿色: PIR和故障指示灯	
电源	9 ~ 18V DC	
电流	12V DC时 35mA最大	
RF干扰	30V/m以下时不误报	
工作温度	-10 ~ +50	
环境湿度	最高95%	
微波频率	9.900GHz/10.525GHz	
重量	150g	

\* 规格参数和设计若有变更, 恕不另行通知

## 选购件

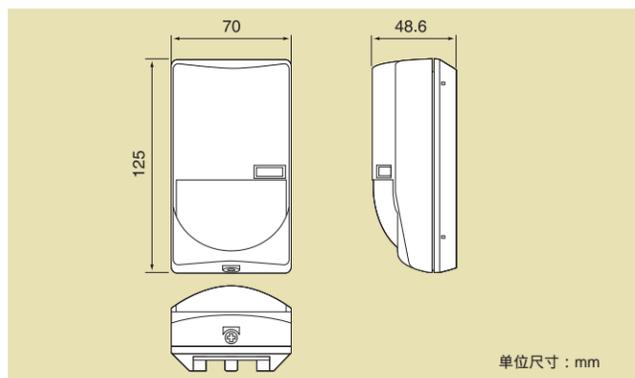


### FA-3

袖珍型墙装/吸顶安装支架  
 调节: ± 45° 水平方向,  
 0~10° 垂直向下

注意: 该产品为探测入侵者的动作及将探测到的信号报告给报警主机而设计。仅作为整个报警系统的一部分, 我们并不承担由于入侵所造成的损失或后果。

## 尺寸



被动红外&微波双鉴探测器

# DX-40/60



## 先进的四分区被动红外技术 独特的微波探测

DX-40/60是OPTEX对被动红外和微波技术精心研究的结晶。独特的优越性包括: "微波区域成形技术"和四分区逻辑、球形透镜等被动红外技术。产品的专业设计能提供简便的安装并能真正与任何安装相适应。

经销商信息:



OPTEX CO., LTD (ISO 9001 Certified / ISO 14001 Certified)  
 5-8-12 Ogoto, Otsu, Shiga, 520-0101 Japan  
 TEL:+81-77-579-8670 FAX:+81-77-579-8190  
<http://www.optex.co.jp/e>

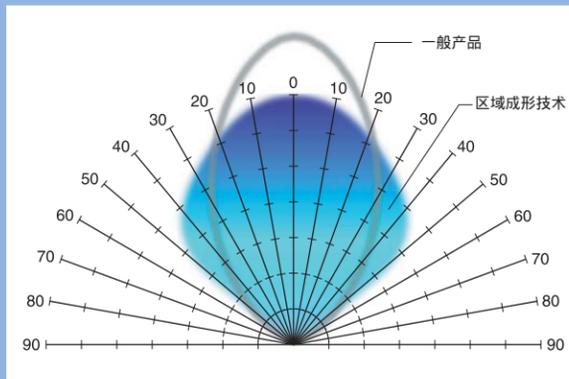
奥泰斯电子(东莞)有限公司上海分公司  
 地址: 中国上海市徐汇区天钥桥路325号嘉汇国际广场2812室  
 电话: +86-21-34600672/73 34606166/77  
 传真: +86-21-34600675  
<http://www.optexchina.com>  
 C-DX40/60-V4-1105

资料内容如有变更, 恕不另行通知



# OPTEX的集成技术为传感性能带来新内容

## 微波技术 "区域成形技术" (专利申请中)



OPTEX研发部门已经在微波探测领域有所突破。DX-40/60减少了微波探测最大的弱点之一，就是墙体穿透和覆盖区域之外的非所需的移动探测。此外，探测区域具有一致的灵敏度，能最小化因探测区内点的移动（如小动物）引起的误触发。DX-40/60是微波技术的新创作。



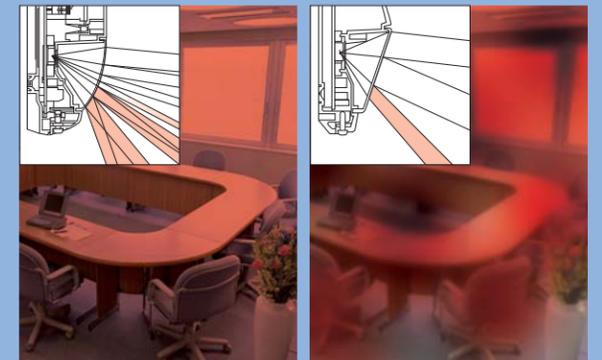
\*由于探测器的微波频率不同，所以微波成形也有所不同

## OPTEX设计和机械技术 安装方便、造型独特

■ 易于安装，接线

■ 简易微波区域调节：  
• 长、短距离选择器开关  
• 低，中，高灵敏度调节

## 被动红外技术 四分区逻辑 (专利技术)、球形透镜



DX-40/60利用OPTEX先进的光学技术，建立了遍布整个探测区域的均衡灵敏度。精确的焦点建立了均衡的灵敏度和高度抗局部点温度变化。其它探测器在建立热点（误报可能发生）和死点（无探测）上可能存在矛盾。此外，新球形透镜外表美观，深受用户喜爱。

## 集成的微波和被动红外技术

改良的探测状态容许度

无温度或白光干扰

重复执行电子分析

无穿透

DX-40/60通过利用对PIR和微波信号的集成分析达到防误报保护

### 监测-安全技术 -- 自动故障监控

被动红外线不会穿墙探测，也不会受探测范围外的运动影响。

反被动红外防拆功能 (专利申请中)

当PIR探测失败（靠近探测器的物体挡住了视线），探测器可通过报警输出和LED显示产生一个故障输出。



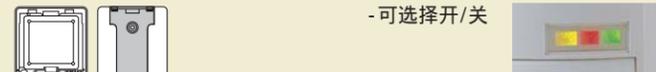
● 微波看门狗电路 (自检测功能)

当微波操作失败，在改良的可靠性模式下，DX-40/60会自动切换到单PIR操作，避免漏报。

### 无故障安装

微波区域成形允许简单的2步调节。通过微小调节长、短距离选择器和低，中，高灵敏度的大小，微波可被定形以与房间大小相配。该技术不仅简化了安装，而且减少了由于微波探测器穿透墙壁引起的误报。

- 走线槽与宽敞的端口 - 安装简便
- 清晰的LED显示 (3个LED指示灯) - 可选择开/关



● 容易脱模

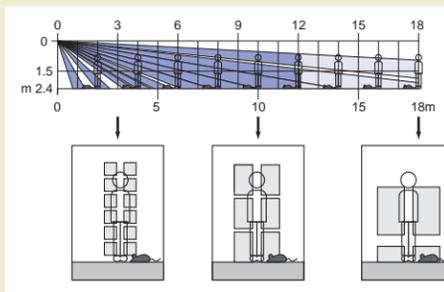


- 简单的插销开关操作 (探测器上附有直接说明)

### 探测区域大小结构

"微波区域成形技术"和"四分区逻辑"

微波区域具有均衡的灵敏度并易于成形以满足所需要的区域。此外，PIR的四分区逻辑提供了对局部温度变化和由小动物、热出口等引起的运动的高承受力。



### 没有由于穿透墙壁导致的误报

被动红外线不会穿墙探测，也不会受探测范围外的运动影响。

### 没有由于局部温度变化导致的误报

DX-40/60不会受局部温度变化或者探测区域内光线移动所影响。

### 升级的密封光学装置 (专利申请中)