

# 被动红外探测器

## FX-40S

(C型继电器)

### ■ 特征

- 专利的多重对焦光学
- 下望区
- 密封光学机构
- 温度补偿电路

### ■ 功能

- 可选脉冲计数 (2或4)
- LED开关 (开/关)
- 防拆开关

### ■ 安装简便

- 简便接线的脱模孔
- 宽敞的接线空间
- 备用端口
- 走线槽

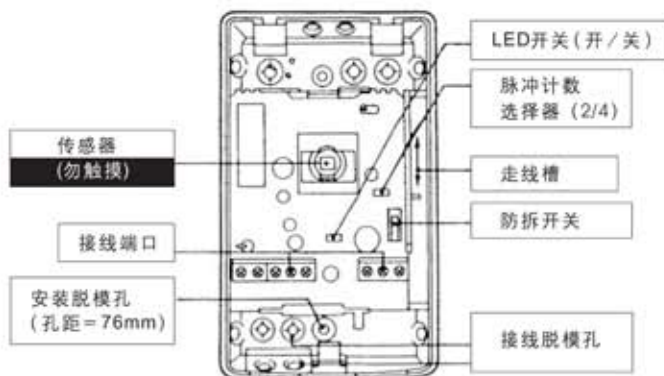
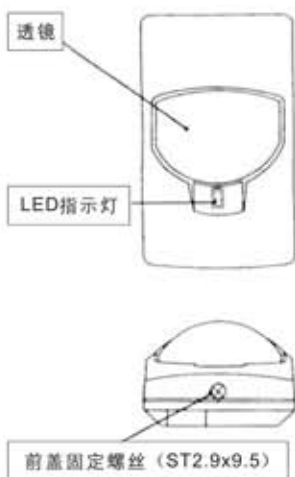
### ■ 选购件

- FA-3: 墙装和吸顶安装支架  
(水平:  $\pm 45^\circ$  垂直:  $0^\circ \sim -15^\circ$ )
- FL-60N: 18m幕帘式长距离透镜

## 1. 安装注意事项

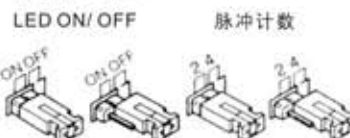


## 2. 各部件名称和操作



### ■ 可选ON/OFF脉冲计数

使用插针开关来选择LED的开/关和脉冲计数 (2或4)



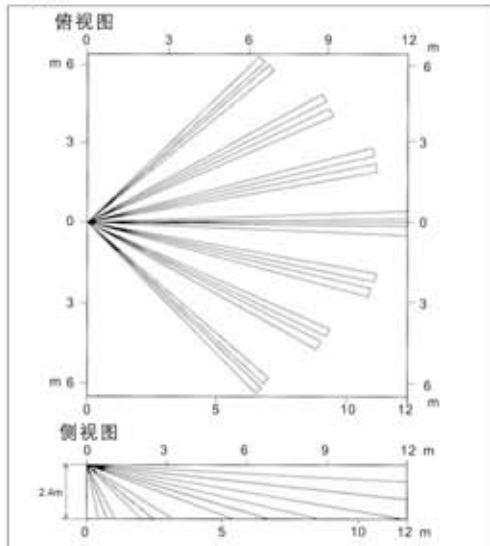
### ■ 简便接线的脱模孔

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。

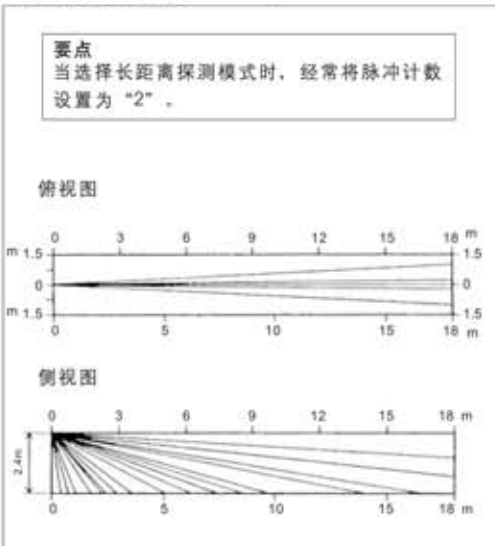


## 3. 探测区域

### 广角



### 长距离 (可选透镜: FL-60N)

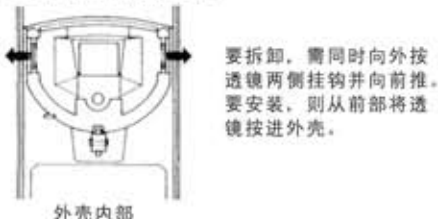


### ● 模式区域选择

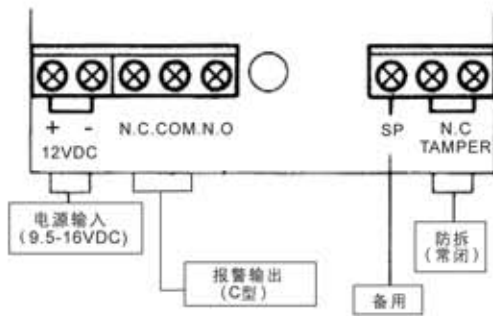
将可选透镜FL-60N用于长距离区域。



### ● 如何拆卸和安装透镜



## 4. 接线



电源线不应超过下列长度

型号	FX-40S	
线缆规格	12VDC	14VDC
AWG22 (0.33mm <sup>2</sup> )	270m	540m
AWG20 (0.52mm <sup>2</sup> )	450m	900m
AWG18 (0.83mm <sup>2</sup> )	720m	1410m

注：当一根线上连接2个或多个探测器时，允许的最大长度为上述最大长度除以所用探测器的台数。

## 5. 故障处理与维护

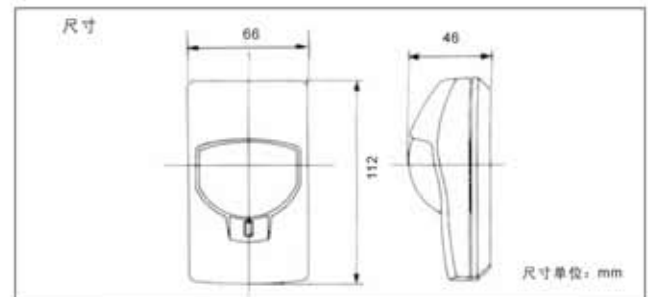
故障	故障原因	解决措施
LED灯不亮	供电电压不正确（断开、电压低）	将供电电压校正为9.5~16V DC
	探测区域不正确	参阅第3节
	探测器的极性不正确	切换端口的正负极
	LED开关被置于“关”	打开开关
即使区域内没有人，LED灯仍亮起	探测区域内存在移动物体（窗帘、墙壁挂件等）	从探测区移除物体或更改探测器的位置
	区域内温度发生快速变化（如空调、加热器等）	从区域移除干扰源或更改探测的位置
LED亮起，但是不发送信号	由于超载，继电器触点发生粘结或损坏	检查输出负载，部件需要维修或更换
	接线错误	请正确接线

\* 至少一年执行一次步测。

## 6. 规格参数

型号	FX-40S
探测方式	被动红外
探测区域	12mX12m 85° 广角
探测区域数	广角：72防区
安装高度	1.5~2.4m
灵敏度	1.6℃时0.6m/秒
可探测速度	0.3~1.5m/秒
LED指示灯	报警指示灯可选
报警周期	约2.5秒
报警输出	C型，15VDC，0.2A最大
防拆开关	常闭，当外壳被移去时打开。28VDC 0.1A最大
脉冲计数	约20秒，2或4
预热时间	约30秒
电源输入	9.5~16VDC
电流	12VDC时，19mA（最大）
重量	90g
工作温度	-20℃~+50℃
环境湿度	最高95%
RF干扰	20V/m以下时不误报

FL-60N（幕帘式可选透镜）	
覆盖范围	18x1.8m 长距离
探测区域数	长距离：20防区



\*规格参数和设计若有变更，恕不另行通知。



注意：  
本器件是为探测移动物体和触发报警控制主机而设计的，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。

OPTEX CO.,LTD.(JAPAN)  
(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  
URL: <http://www.optex.co.jp/en/>

奥泰斯电子(东莞)有限公司  
中国广东省东莞市黄江镇  
田美工业园北区  
电话: +86-769-83365026  
传真: +86-769-83365027

奥泰斯电子(东莞)有限公司上海分公司  
[www.optexchina.com](http://www.optexchina.com)