

被动红外探测器

RX-40QZ, RX-60N

■ 特征

- RX-40QZ: 12m × 12m的广角
- RX-60N: 18m × 1.8m的长距离
- 四分区逻辑
- 专利多焦距透镜
- 改良的密封光学系统
温度补偿技术

■ 方便安装

- 方便的接线脱模孔
- 走线槽
- 备用端口
- 宽敞的接线空间

■ 功能

- 可选择的脉冲计数(2或4)
- LED 开/关
- 防拆开关

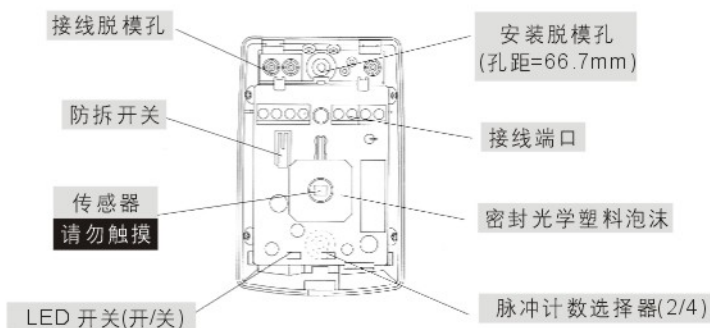
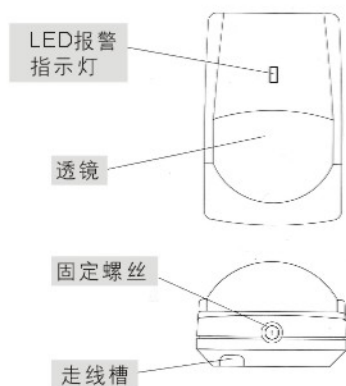
■ 选购件

- FL-60N 长距离幕帘透镜(18m)
- FA-3 墙装或吸顶安装支架
(水平方向 ±45°, 垂直方向 0°到-15°)

1. 安装注意事项

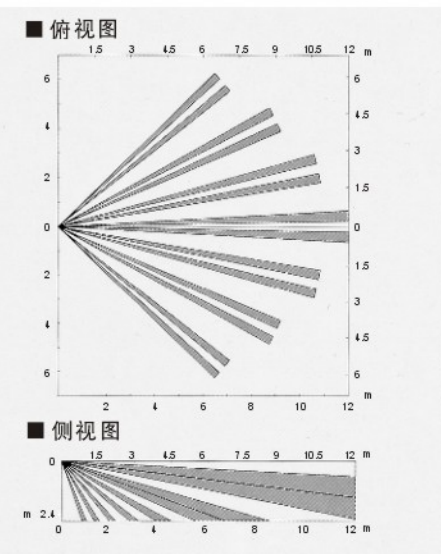


2. 各部件名称和操作



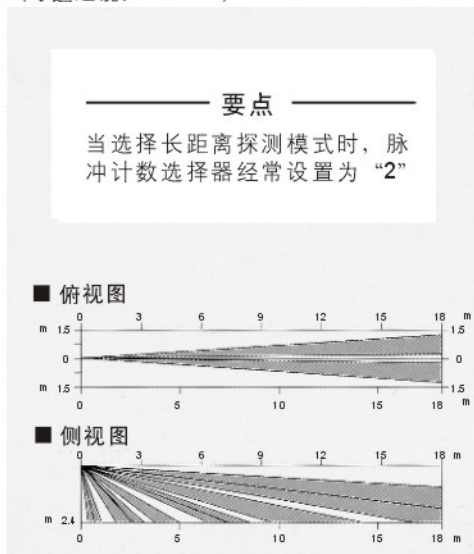
3. 探测模式

RX-40QZ: 广角



RX-60N: 长距离

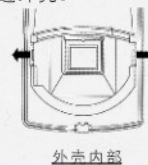
(可选透镜: FL-60N)


■ 模式区域选择

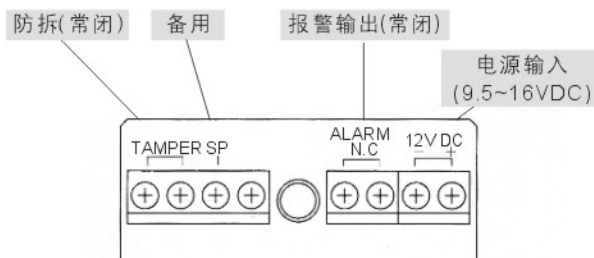
将可选透镜FL-60N用于长距离区域。


■ 如何拆卸和安装镜头

要拆卸, 需同时向外按透镜两侧挂钩并向前推。要安装, 则从前部将透镜按进外壳。



4. 接线



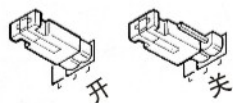
电源线不应超过下列长度

走线槽	12VDC	14VDC
AWG22 (0.33mm ²)	520m	1130m
AWG20 (0.52mm ²)	820m	1780m
AWG18 (0.83mm ²)	1310m	2850m

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。

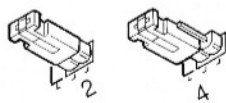
5. LED开/关

使用插针开关来控制LED的开/关(插下为开，拔起为关)



6. 脉冲计数

通过插针开关来选择脉冲计数(插下为2，拔起为4)



7. 方便的接线脱模孔

使用螺丝刀用力按压即可打通。可根据线的尺寸扩大孔径



8. 故障处理与维护

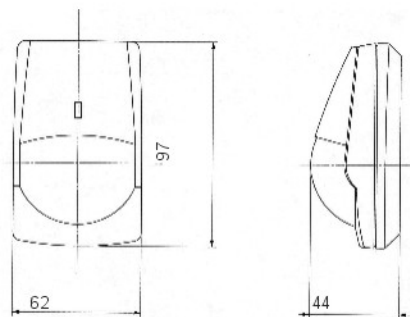
故障	故障原因	解决措施
LED灯不亮	供电电压不正确(断开、电压低) 探测区域不正确 探测器的极性不正确 LED开关被置于“关”	将供电电压校正为9.5~16VDC 参阅第3节 切换端口的正负极 打开开关(参阅第5节)
区域内无人但LED灯仍亮起	探测区域内有移动的物体(窗帘、墙壁挂件) 区域内温度发生快速变化(如空调、加热器等)	从探测区移除物体或更改探测器的位置 从区域移走热源或更改探测器的位置
LED灯亮但无信号发送	由于超载，继电器触点发生粘结或损坏 接线错误	检查输出负载。部件需要维修或更换 请正确接线

9. 规格参数

型号	RX-40QZ	RX-60N
探测方式	被动红外	
覆盖区域	12m × 12m 85° 广角	18m × 1.8m 长距离
探测区域数	广角：78防区	长距离：20防区
安装高度	1.5 ~ 2.4m	
灵敏度	2°C 时0.6m/秒	
探测速度	0.3 ~ 1.5m/秒	
LED报警指示灯	开/关可选	
报警周期	约2.5秒	
报警输出	常闭，28VDC 0.2A 最大	
防拆开关	常闭，当外壳被移去时打开	
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，8mA(通常)，11mA(最大)	
重量	70g	
工作温度	-20°C ~ +50°C	
环境湿度	最高95%	
RF干扰	20V/m以下不误报	

FL-60N (长距离幕帘式可选透镜)	
覆盖范围	18m × 1.8m 长距离
探测区域数	20防区

尺寸



尺寸单位：mm

* 技术规格和设计变更，恕不另行通知。



OPTEX CO.,LTD

5-8-12 Ogoto Otsu Shiga 520-0101 Japan

Tel : +81-77-5798670

Fax : +81-77-5798190

http://www.optex.co.jp/e/sec

奥泰斯电子(东莞)有限公司

中国广东省东莞市黄江镇黄江田美工业园北区

电话：+86-769-83365026

传真：+86-769-83365027

奥泰斯电子(东莞)有限公司深圳分公司

中国广东省深圳市福田区深南大道6025号英龙大厦1916-17室

电话：+86-755-33302950/51/52

传真：+86-755-33302953

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。