

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

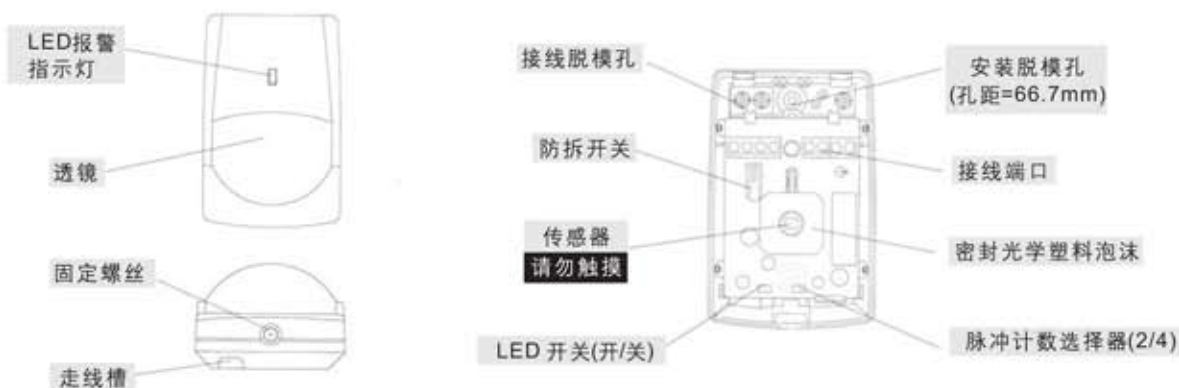
■ 选购件

- 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



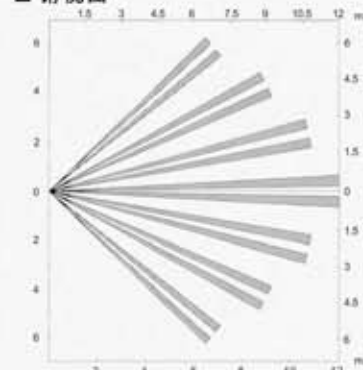
2. 各部件名称和操作



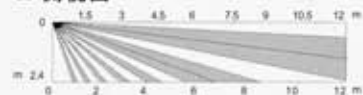
3. 探测模式

RX-40QZ: 广角

■ 俯视图



■ 侧视图



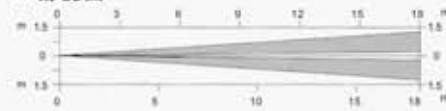
RX-60N: 长距离

(可选透镜: FL-60N)

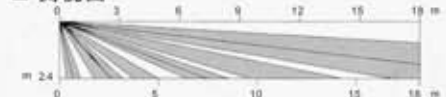
—— 要点 ——

当选择长距离探测模式时, 脉冲计数选择器经常设置为“2”

■ 俯视图



■ 侧视图



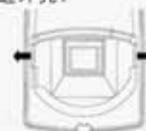
■ 模式区域选择

将可选透镜FL-60N用于长距离区域。



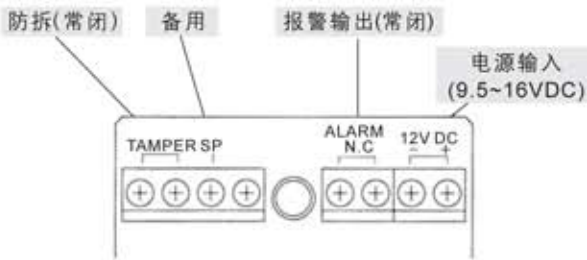
■ 如何拆卸和安装镜头

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。



外壳内部

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

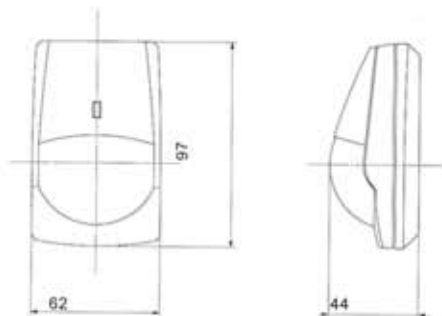
故障	故障原因	解决措施
LED灯不亮	供电电压不正确(断开、电压低)	将供电电压校正为9.5 - 16VDC
	探测区域不正确	参阅第3节
	探测器的极性不正确	切换端口的正负极
	LED开关被置于“关”	打开开关(参阅第5节)
区域内无人但LED灯仍亮起	探测区域内有移动的物体(窗帘、墙壁挂件)	从探测区移除物体或更改探测器的位置
	区域内温度发生快速变化(如空调、加热器等)	从区域移走热源或更改探测器的位置
LED灯亮但无信号发送	由于超载，继电器触点发生粘结或损坏	检查输出负载。部件需要维修或更换
	接线错误	请正确接线

9. 规格参数

型号	RX-40QZ	RX-60N
探测方式	被动红外	
覆盖区域	12m X 12m 85° 广角	18m X 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 X 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。



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/e/>

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