

室外被动红外探测器

LX-402, LX-802N

120°广角 长距离

特点

- LX-402: 12m的120° 广角
- LX-802N: 24m的长距离
- 可选探测模式
- 外壳防水(IP等级: IP54)

功能

- 可选脉冲计数(TEST或2)
- 可选灵敏度(H、M或L)
- C型继电器输出
- 防拆开关

选购件

- 天花板安装支架: CA-2C
- 多角度墙装支架: CA-1W
调节: ±45° (水平)
调节: 0°-20° (垂直向下)

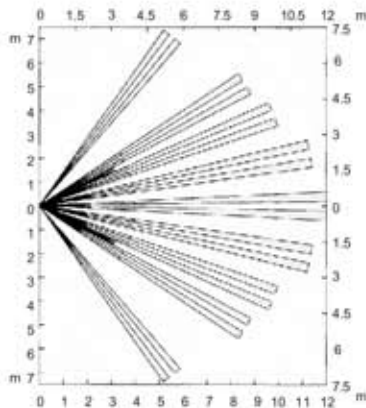
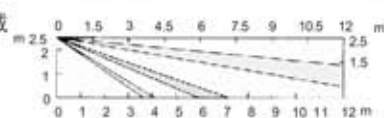
相关安全措施

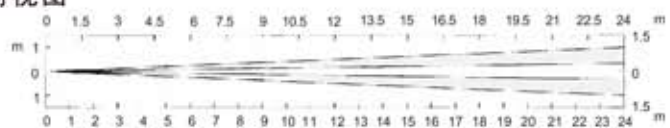
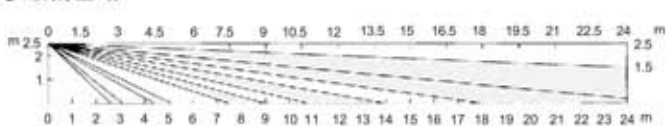
- 为了您的安全及有效的产品操作, 请在使用前仔细阅读本安装说明书
- 请妥善保管, 以备参阅

警告	书中出现警告图标的地方都表示存在严重伤亡风险情况, 切勿忽视。	注意	书中出现注意图标的地方都表示存在严重的伤害或财产损失情况, 切勿忽视。
⊘	书中出现该图标表示要避免的行为, 具体要避免的行为将标识在此图标的旁边或附近。	!	该图标表示必须严格遵守该说明。
警告			
⊘	请不要将本产品用于除探测运动(例如人或车)以外的任何应用。此外, 切不可用于如百叶窗或其他装置的触发, 这样将可能导致危险发生。	!	⚠
⊘	切勿尝试拆卸或修改本产品, 这样将增加本产品失火或损坏的风险。	!	⊘
警告			
⊘	避免水直接从支架流到本产品上或其他情况将水洒在本产品上, 这样将增加损坏本产品的风险。	!	!

1. 安装注意事项

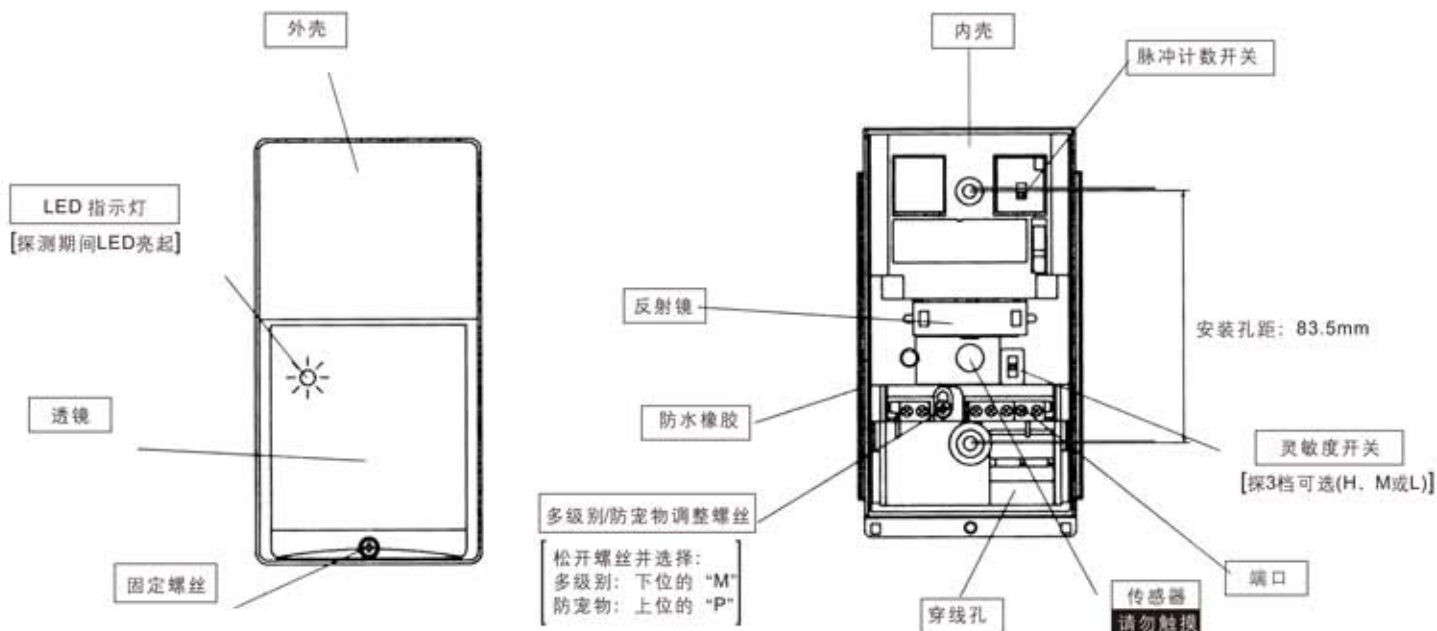
- 最大安装高度: 2.5m。
- 利用可选的支架(型号CA-1W或CA-2C)将探测器直接安装在墙壁或天花板上。
- 避免在探测区域内有移动的物体(如晃动的树木、灌木等)。
- 将探测器对准墙壁或地面, 避免非所需的探测。
- 当使用防宠物区域时, 安装高度应该在1.2-1.5m之间。
- 避免安装在直接面对空调或其他散热装置的地方。
- 避免安装在有水蒸汽或高湿度等易引起冷凝的地方。

2. 探测模式
LX-402
A. 俯视图

B. 侧视图
1. 多级别区域

2. 防宠物区域

LX-802N
A. 俯视图

B. 侧视图
1. 多级别区域

2. 防宠物区域


- 本品用于探测探测区域内移动物体温度与背景温度的温度差, 所以, 如果物体不移动, 探测器将无法探测到它, 而且温差变化也可能会影响探测器的探测范围。
- 由于本产品具有方向性特征, 所以很难探测到正在接近探测器的物体。

3.各部位名称和操作



4.安装程序

墙装

1

1. 松开固定螺丝，卸下外壳。

2

2. 从探测器后部拉线

3注意

如果需要角度调整，请选购安装支架“CA-1W”

4

如上图所示将电线接到端口上。

电源线不应超过如下长度。

电线尺寸	DC12V
0.33mm ²	320m
0.52mm ²	510m
0.83mm ²	820m

5

将脉冲计数设为“TEST”模式，调节灵敏度设置(参阅第6.1和6.2节)。

6

盖好外壳并接通电源。让它完全预热(约60秒)，然后进行步测。

当部件探测到移动物体时，LED指示灯亮起。

7步测结束后

将脉冲计数调整到“2”位置(请参阅第6.1节)。

8

接线后用提供的海绵填充线与穿线孔之间的空隙。

选择高、中或低灵敏度(H、M、L)。用固定螺丝固定外壳(请参阅第6.2节)。

5.可选支架

注意！最大安装高度是2.5m

1.吸顶安装支架“CA-2C”

水平调整：±45°

垂直调整：0°至20°向下

尺寸单位：mm

2.多角度墙装支架“CA-1W”

水平调整：±45°

垂直调整：0°至20°向下

尺寸单位：mm

1. 脉冲计数开关

2. TEST ■ “2” 模式 : 对于常规应用选择“2”。(标准位置)

2. TEST ■ “TEST” 模式 : 当执行步测或用于极端稳定的环境中时选择“TEST”。

部件预设 在 “2” 位置。

2. 灵敏度开关

■ M : 对于常规应用使用“M”位置。(标准位置)

■ H : 当您需要高灵敏度时使用“H”位置。(例如, 防宠物)

■ L : 在可能不稳定的区域使用“L”位置

部件预设 在 “M” 位置。

7. 探测区域调节

变化的垂直探测区域

1. 多级别区域



对于常规应用请使用此区域。

部件预设 在 “多级别” 位置。

2. 防宠物区域

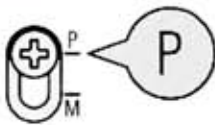


提供无死角区域的水平探测方式, 允许宠物通过该区域。

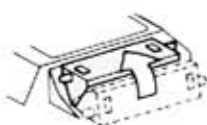
选择防宠物模式



松开调节螺丝。



向下滑动罩壳, 并将螺丝紧固在“P”位置。



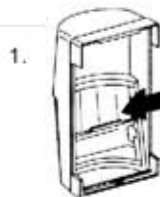
将反射镜翻转到上方位置。

注意! 当选择防宠物区域时, 灵敏度必须设置在较高位置

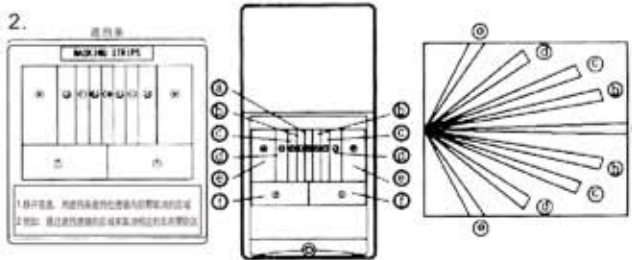
注意! 如果不执行上述后两项调节, 防宠物区域无效

取消不需要的探测防区 (LX-402特有)

只需使用提供的遮挡条按如下步骤遮挡住透镜即可取消不需要的探测区:



1. 移开前盖并用遮挡条遮挡住透镜内侧需要取消的区域。(参阅附图)



例如: 可以通过遮挡区域“a”处的镜头来取消区“a”区域(参阅附图)。

8.故障处理

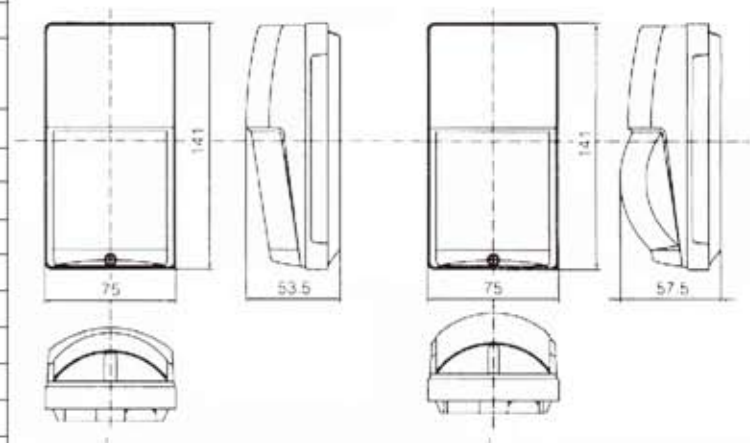
故障	故障原因	解决措施
LED 灯不亮	电源电压不正确 (断开、电压低)	确认电源电压在规格参数内
	极性错误	切换端口的正负极
	探测器处于预热期间	等待 (约60秒)
	探测区域不正确	参阅第2节
即使探测区域内没人, LED 灯仍亮起	区域内存在移动物体 (如窗帘、墙壁挂件等)	从探测区域移除该物体
	电源电压不正确	确认电源电压在规格参数内
	设备探测到设置区域以外的人、汽车或其他物体	检查探测区域
	区域内温度快速变化 (空调、散热器等)	从探测区移走热源
LED 亮起, 但是没有继电器输出	因超负荷, 使继电器接触点发生粘结或损坏	检查输出负载 部件需要维修或更换
	接线错误	请正确接线
	警报输出按如下方式连接到其他设备 当使用 NC 输出时, 并联; 当使用 NO 输出时, 串联。	当使用 NC 输出时, 串联; 当使用 NO 输出时, 并联。

9.规格参数

型号	LX-402	LX-802N
探测方式	被动红外	
覆盖范围	12m×15m 120°广角	24m×2m 长距离
探测区域数	多级别区域	40防区
	防宠物区域	18防区
安装高度	多级别区域	最高2.5m
	防宠物区域	1.2-1.5m
探测速度	0.3-1.0m/秒	
灵敏度调节	3档可选 (H、M、L)	
LED指示灯	检测期间LED亮起	
报警周期	2±1秒 (延迟时间)	
报警输出	常闭, 常开, 28VDC 0.2A 最大	
防拆开关	当外壳被移去时打开	
脉冲计数	2 (20±5秒) 或TEST (1个脉冲)	
预热时间	约60秒	
电源输入	10.8-13.2VDC	
电流	最大25 mA	
安装	墙装 (室内/室外)	
工作温度	-20°C - +50°C	
环境湿度	最高95%	
重量	170克	190克
外壳IP等级	IP54	
附件	遮挡条 (LX-402特有)、安装螺丝、海绵	

※规格参数如有变更, 恕不另行通知。

10.尺寸



LX-402

LX-802N

尺寸单位: mm



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