

被动红外探测器 CX-702

特点

- 双用途透镜：可选择“广角”和“长距离”探测模式
- 双重屏蔽感光：抗光及RF干扰力极强(专利技术)
- 多重对焦光学
- LED开关(开/关)
- 密封光学
- 安装简便

选购件

- CA-1W: 墙装支架,
调节 $\pm 45^\circ$ (水平), 0-20° (垂直向下)
- CA-2C: 吸顶安装支架,
调节 $\pm 45^\circ$ (水平), 0-20° (垂直向下)

1、安装注意事项

1

避免阳光直射

2

避免直接面对空调或散热器

3

避免安装在有水蒸气或高湿度等易引起凝结的地方

4

避免窗帘、屏风等挡住探测区

5

请勿安装在室外

6

警告

切勿尝试修改本产品，这样将可能引起火灾或电击。

7

警告

当水或其他异物进入产品内部，产品冒烟或产生异味等，请立即停止使用本产品并联系供应商。否则在上述条件下继续使用该产品，将会引起火灾或电击。

8

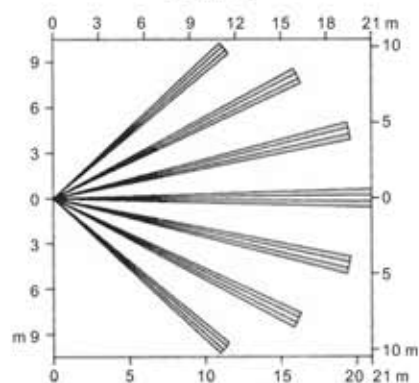
注意

产品务必安装牢固，否则掉落可能引起伤亡。

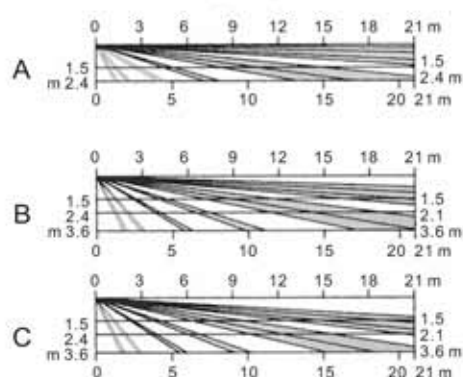
2、探测模式

广角

俯视图

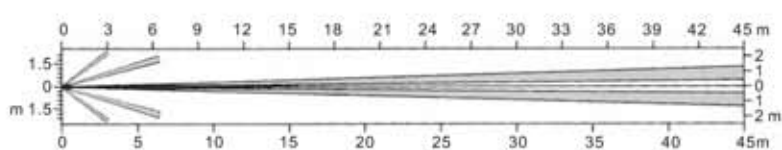


侧视图

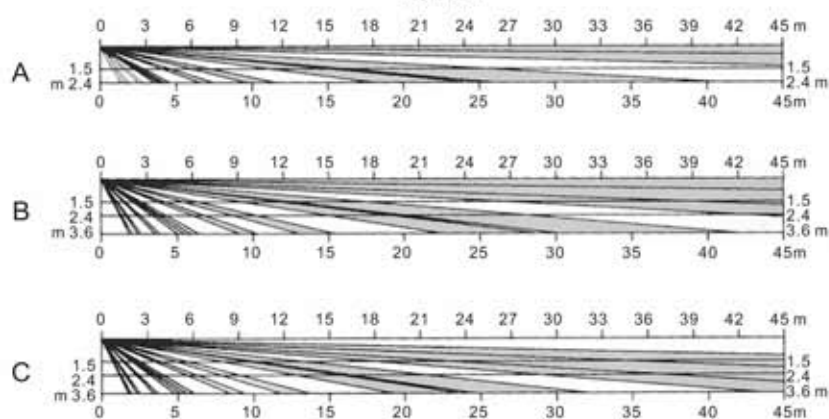


长距离

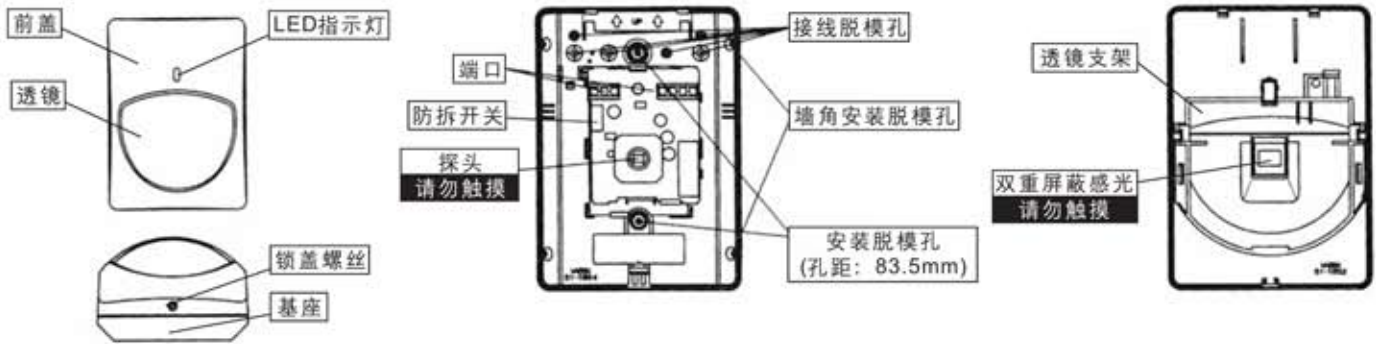
俯视图



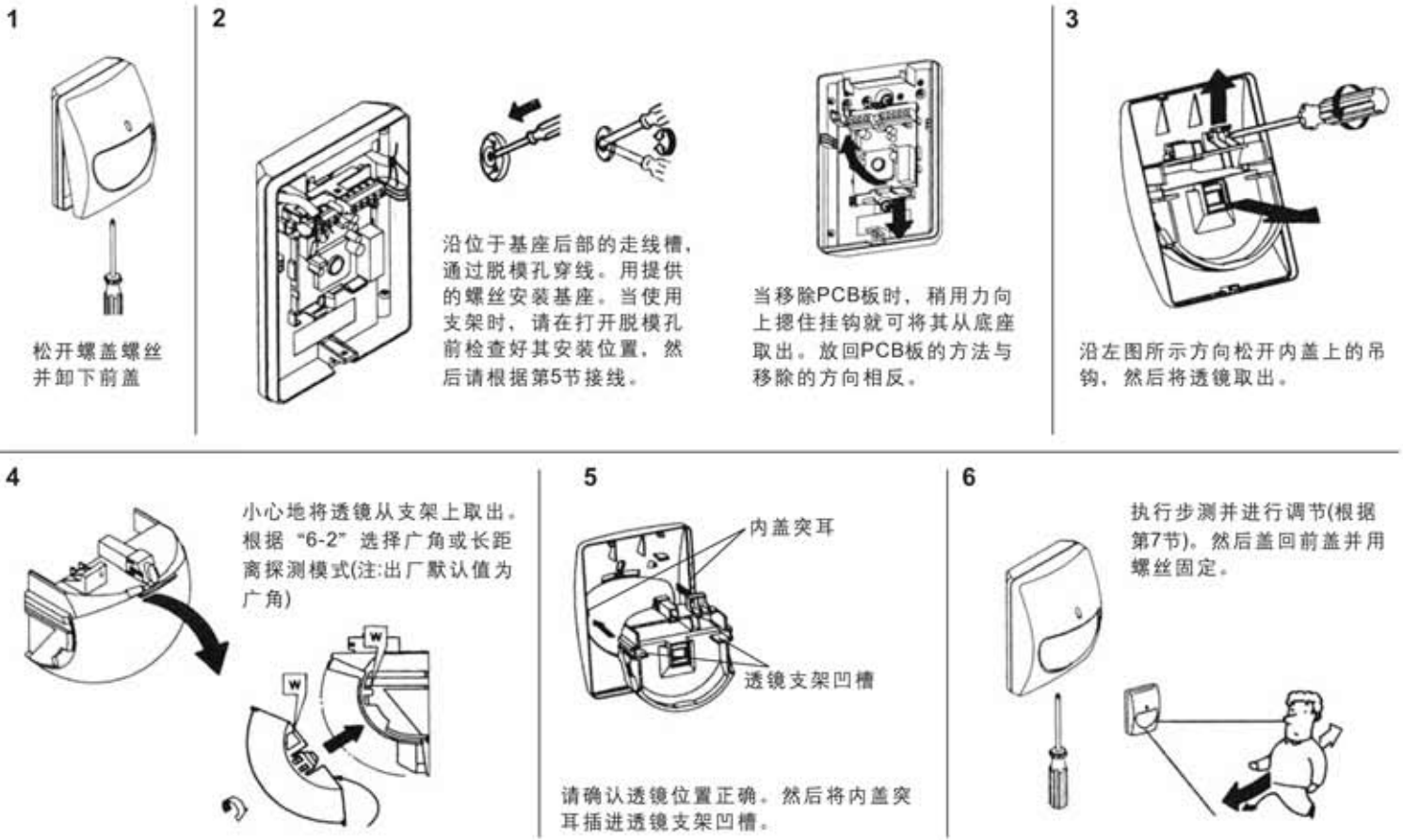
侧视图



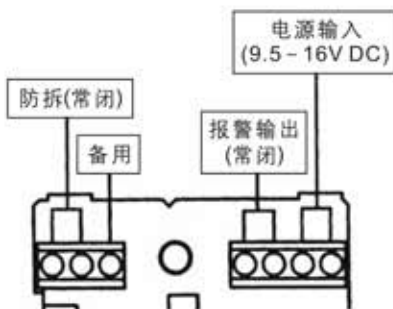
3、各部件名称和操作



4、安装



5、接线



电源线不应超过下列长度

型号	CX-702	
电线尺寸	12V DC	14V DC
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。
※ 装置的安装应符合国家电器编码NFPA70

[防拆端口应该连接到24小时都监控的回路上]

6、所需探测模式的调节

该产品是为从12m-21m范围的广角和24m-45m范围的长距离提供理想的探测区域而设计。下列调节将会根据您不同的探测需要提供理想的探测区域。

1、决定探测模式

进行调节前，要确定探测区域，探测范围及安装高度。

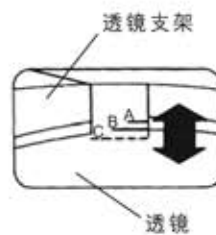
2、选择广角或长距离探测模式

- (1) 旋转透镜就可选择广角或长距离探测模式
- (2) 请注意标于透镜每侧的“W” (广角)和“L” (长距离)字样
- (3) 选择“广角”，“W”将位于透镜顶部
- (4) 选择“长距离”，“L”将位于透镜顶部

3、垂直调节探测区域

根据需探测范围及安装高度调节垂直角度

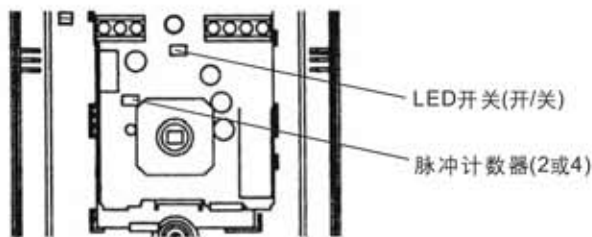
- (1) 根据透镜上部中间位置所示的“A”、“B”或“C”设置透镜的位置
- (2) 下表为不同距离的设置
- (3) 执行步测确定探测区域



		W:广角			
		距离			
高度	1.8	B	A	A	A
	2.4	C	C	C	C
	3.6	C	C	C	C

		L:长距离			
		距离			
高度	1.8	B	B	A	A
	2.4	C	C	C	C
	3.6	C	C	C	C

7、功能



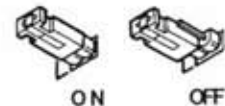
注意!

通常在改变这些开关的位置后要执行步测，以确保探测器仍提供适宜的探测区域。

1、LED开关(开/关)

插针开关

报警LED指示灯能够被置于“开”或“关”的任一位置。



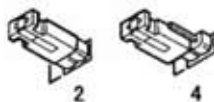
2、脉冲计数

根据安装区域的环境条件，探测模式可被置于“2”或“4”的任一位置。

2: 正常应用

4: 应用于环境条件不利的区域，如区域内可能有小动物运动或有像传真机或窗帘等物体。

当选择“4”时，探测器的灵敏度可能会变得迟缓。因此最重要的是经常执行步测，以确保探测区域为所需的。



注意!

当使用长距离探测时，请勿选择脉冲计数4

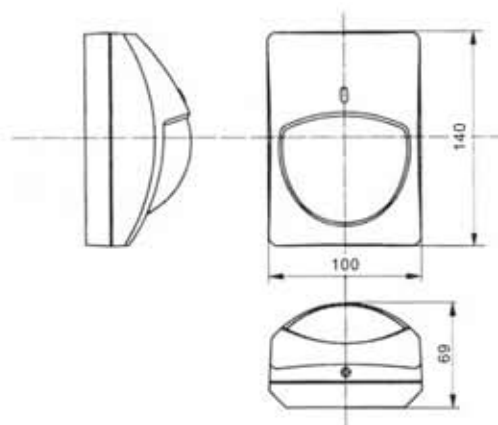
8、故障处理与维护

故障	故障原因	解决措施
LED灯不亮	供电电压不正确(断路, 电压低)	将供电电压校正为 9.5 ~ 16VDC
	探测区域不正确	参阅第2节
	探测器极性不正确	切换端口的正负极
	LED 开关被置于“关”	打开开关
即使区域内无人, LED 仍亮起	探测区域内有移动物体(窗帘, 墙壁挂件等)	从探测区域移走物体
	区域内温度发生快速变化(加热器、空调等)	从探测区域移走热源
LED 亮起但不发送信号	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
LED一直亮起	接线错误	请正确接线

9、规格参数

型号	CX-702
探测方式	被动红外
覆盖范围	广角: 21m X 21m 85° 广角
	长距离: 45m X 2.4m 长距离
探测区域数	广角: 68防区
	长距离: 22防区
安装高度	1.5~3.6m
灵敏度	2.4m安装高度, 1.6℃时0.6m/秒
可探测速度	0.3~1.5 m /秒
电源输入	9.5 - 16V DC
电流	12V DC时, 8mA(正常)/11mA(最大)
报警周期	约2.5秒
报警输出	常闭, 28V DC 0.2A最大
防拆开关	常闭, 当外壳被打开时打开。28V DC 0.1A最大
脉冲计数	约20秒, 2或4
预热周期	约1分钟
LED 指示灯	报警状态
RF 干扰	30V/m以下时不误报
工作温度	-20° C ~ + 50° C
环境湿度	最高 95%
重量	200g

尺寸



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/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