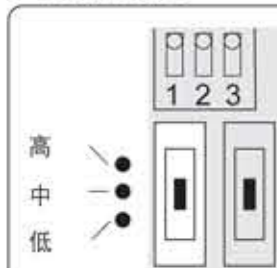


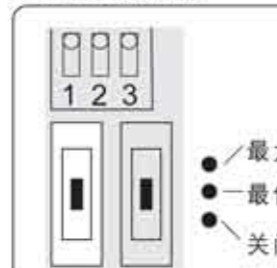
8. 功能设置

8-1. 灵敏度调节



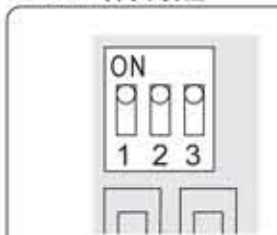
当需要更大灵敏度时, 请选择[高]。当安装场所条件不好时, 请选择[低]。如下情况时建议将灵敏度设置为[高]: 1. 探测区域的角度在水平方向被改变。2. 在探测区域的末端(12m左右)附近要求更大灵敏度。

8-2. 音量选择器



在音频报警功能(请参阅第8-4节)和/或区域检查模式期间, 请设置适合的音量大小。当以上两种功能均不使用时, 请选择[OFF]。

8-3. DIP开关设置



- 1. LED指示灯
- 2. 状态选择
- 3. 区域检查模式

选择LED指示灯状态: [打开]或[关闭]。
-将控制面板状态调节与音频报警功能特点一起使用。请参阅第8-4节来选择配置。若不使用音频报警功能, 则设置为[OFF]。
-选择[OFF]为正常工作状态, [ON]为触发区域检查模式(设置音量请参阅第8-2节)
-无论设置开关1、2, 当区域检查模式打开时, 都会LED灯发出指示以及蜂鸣器发声。步测期间关闭区域检查模式。

8-4. 音频报警功能

当上下探测区域被同时阻断时, 音频报警功能才会对入侵者发出约15秒的嘟嘟报警声(约70分贝)。此功能可通过编程控制主机的输出来控制。

状态选择(开关2)



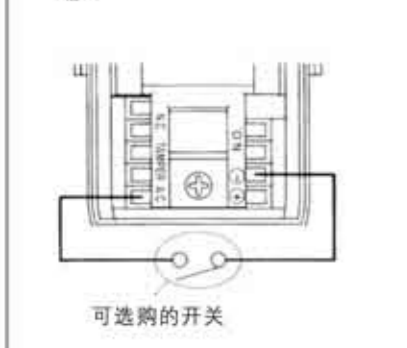
- 当上下探测区域被同时阻断时, 音频报警功能会发出嘟嘟声。选择[ON]或[OFF]。此功能可通过控制主机上的开关或输出来远程控制。有关接线说明。请参阅下表。
- 当使用音频报警功能而不使用其音频控制输入时, 将状态选择开关(开关2)设置为[OFF](关闭/低)。

CP		
布防	5~18VDC	Armed: Open/High
撤防	0~1VDC	
布防	0~1VDC	Armed: Closed/Low
撤防		

< 非电压类型 >

PGM

此情况适合于控制主机上无负极类型的输出

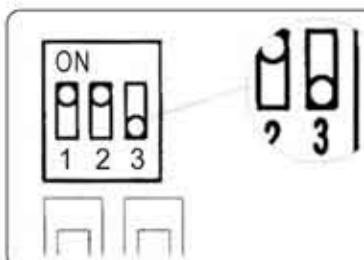


< 电压类型 >

当控制主机上有PGM输出端口(高或低)时需要如下接线。



9. 步测



参考第8-3节 DIP开关设置, 打开区域检查模式, 然后调节所需要的探测区域。

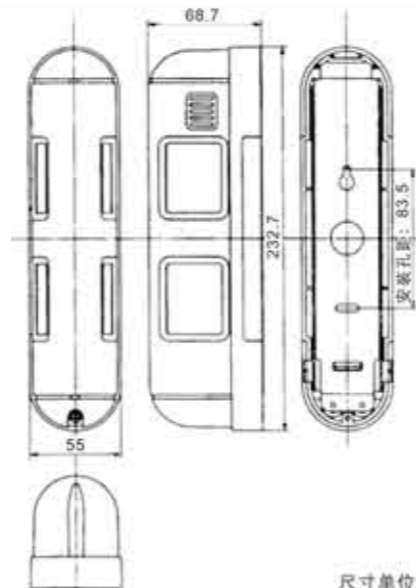
- 步测应该每年执行一次。
当上下探测区域被同时阻断时, 如果LED和蜂鸣器均未被触发, 或者当探测区域内无任何物体时, LED和蜂鸣器均被触发。请参阅第11节故障处理一览表。



下一步, 请务必关闭区域检查模式。然后在BX-80N所保护的窗户附近执行步测并确认其是否报警。如果在步测期间无报警, 则探测区域在水平方向上未调整好。在此情况下, 请参阅第7节区域设置, 以确保探测区域设置合理。

10. 规格参数与尺寸

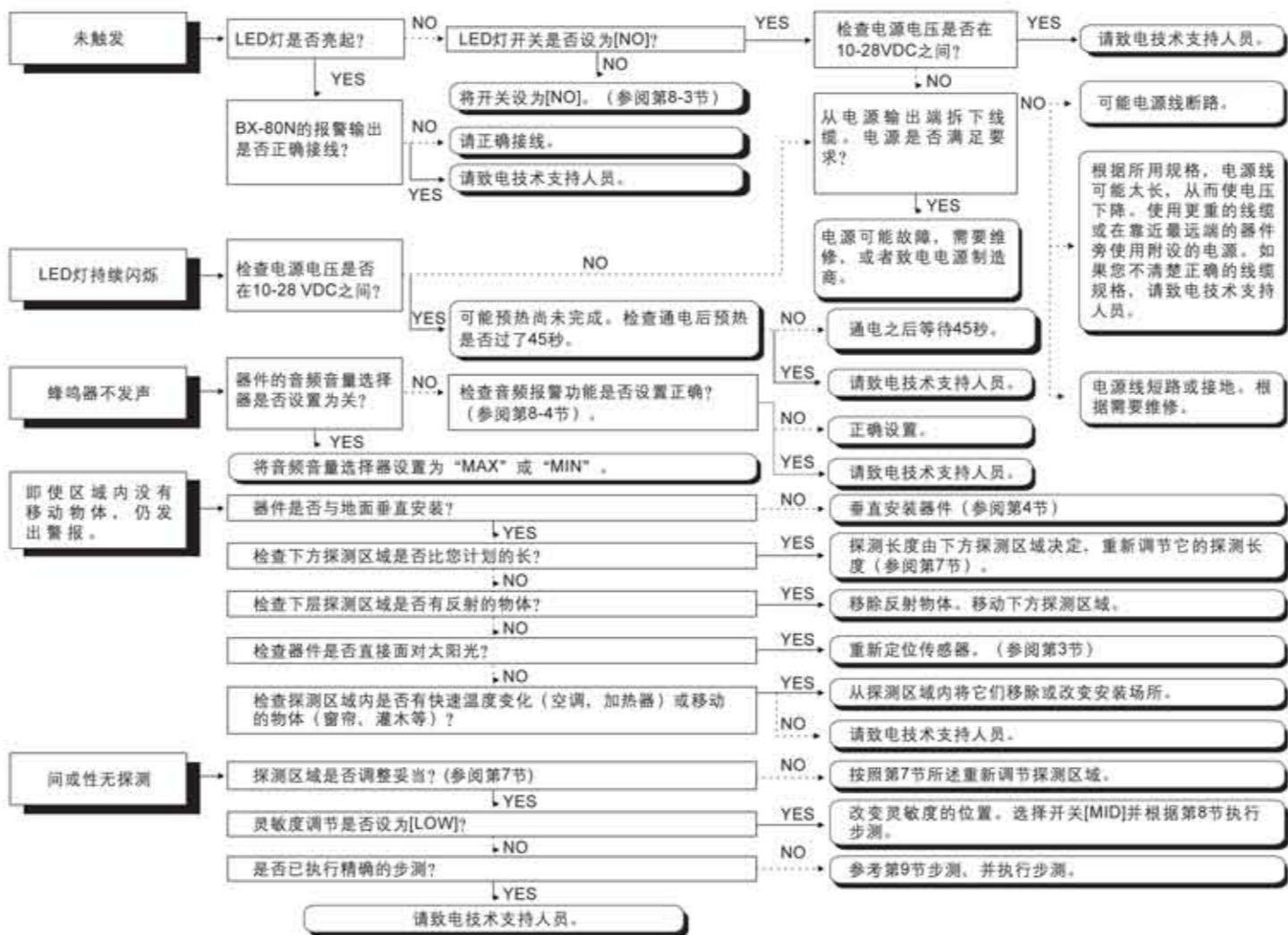
型号	BX-80N
探测方式	被动红外
覆盖范围	24m (每侧12m)
探测区域数	4防区(每侧2防区)
灵敏度	1.6° C@0.6m/秒
可探测速度	0.3m~2.0m/秒
输入电源	10~28VDC
耗电	28mA (通常) 38mA (最大)
报警周期	2.0 ± 1.0秒
继电器输出	2组继电器输出(常开和常闭) 每个28VDC 0.2A (最大)
防拆开关	常闭, 当外壳被移去时打开
区域检查模式	开或关
预热时间	约45秒(LED灯闪烁)
语音报警音量	约70分贝(1m处)
LED指示灯	在预热和报警时, LED闪烁
工作温度	-20° C ~ +50° C
环境湿度	最高95%
RF干扰	20V/m以下时不误报
安装	墙壁(室内/室外)
安装高度	0.8~1.2m
重量	400g
IP级别	IP55
附件	安装螺丝钉(4x20) X 2



尺寸单位: mm

*规格参数和设计若有变更, 恕不另行通知。

11. 故障处理一览表



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



BOUNDARY GARD™ BX-80N

安装前, 请仔细阅读本安装说明书

BOUNDARY GARD™ 是Optex公司推出的一个全新概念, 它通过在入侵者试图入侵之前探测到入侵者从而保护建筑物的外围。除了向报警系统发送信号外, BOUNDARY GARD™ 还可以发出阻吓性音频, 在入侵者闯入前阻退入侵者。
BX-80N是一种被动红外探测器, 它探测人体发出的红外热能并基于此概念而设计。

特点

- 1. 双输出端口 - 单独的常开和常闭输出。
- 2. 音频报警-区域检查模式 - 当发生报警时, BX-80N的内置蜂鸣器可以发出报警声。该蜂鸣器还可用于区域检查模式期间通告探测状态(请参阅8-3节-DIP开关设置)。
- 3. 探测范围限制功能 - 因为只有当上下探测区域被同时阻断时才会形成触发, BX-80N的探测范围可以通过调节可以限定, 以避免不需探测的物体。
- 4. 物体大小判断功能 - 上下探测区域被同时阻隔才会触发探测器。当仅阻断上或下一层探测区域时BX-80N将不会探测到物体。
- 5. 防水 - IP等级: IP55
- 6. 双重屏蔽感光 - 此专利技术能够极大地减少由于汽车前灯, 阳光或其他光源等引起的误报。

1. 相关安全措施

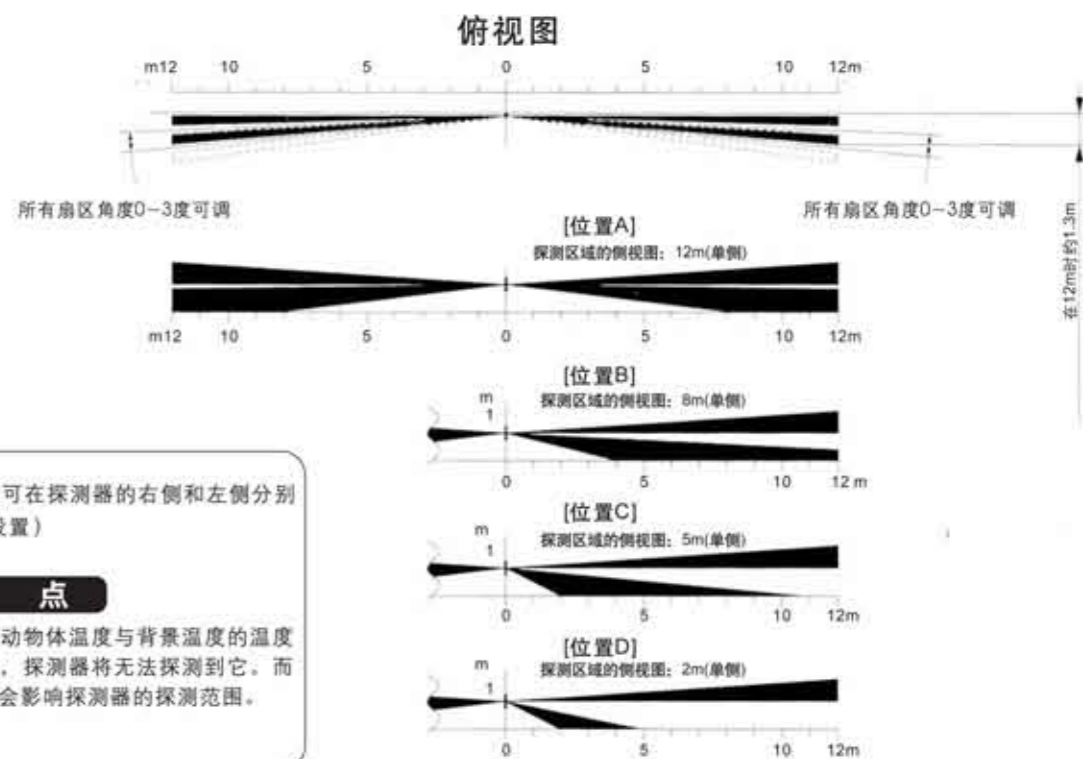
为了您的安全及有效的产品操作, 请在使用前仔细阅读本安装说明书。

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。

警告	请不要将本产品用于除上述以外的其他应用, 否则将会有意外事故发生。	警告	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	切勿将端口与超过技术规格的电压或电流相连, 这样将增加本产品失火或损坏的风险。	注意	避免水直接从托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。

2. 探测模式

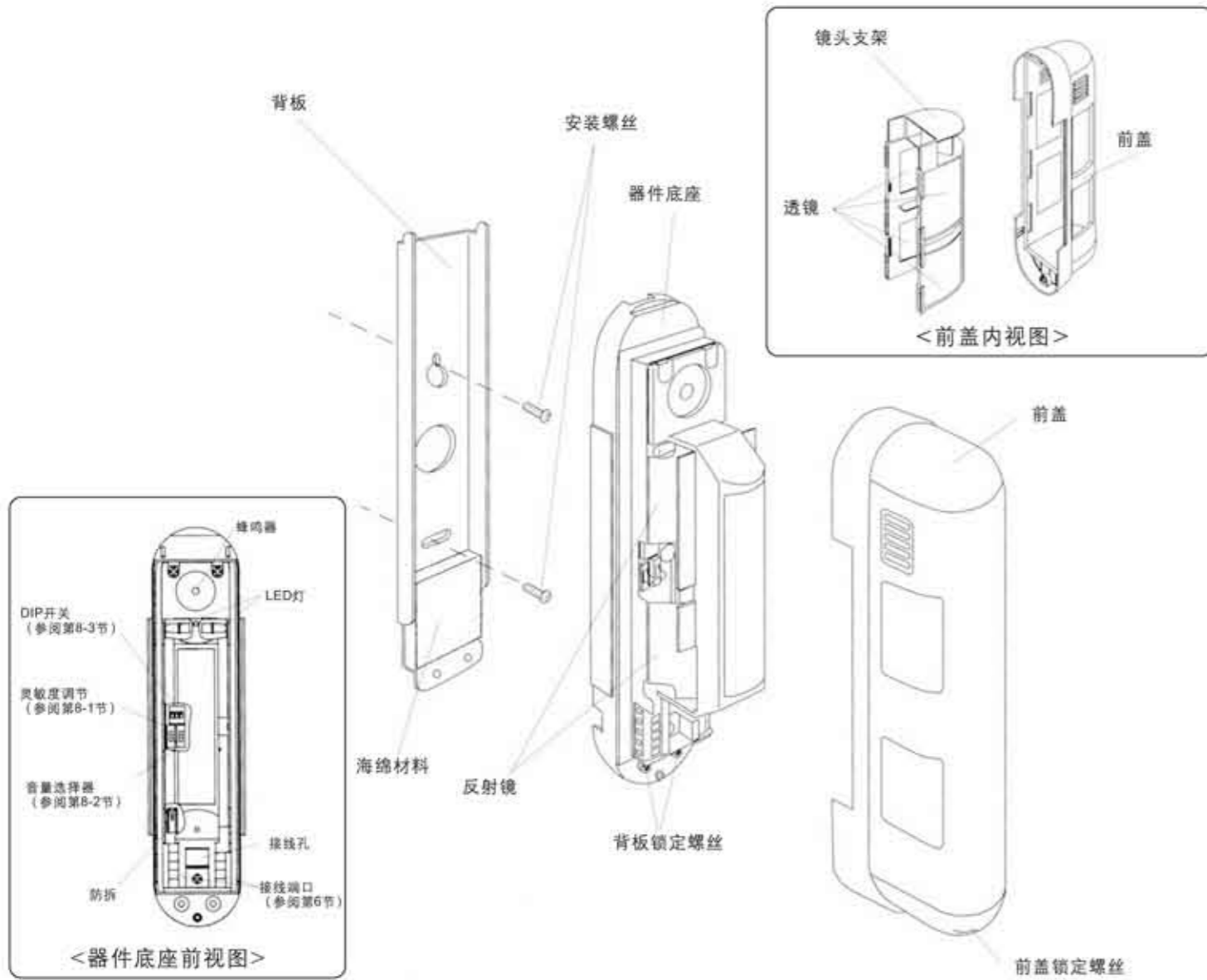


探测区域的水平和垂直角度可在探测器的右侧和左侧分别调节。(请参阅第7节区域设置)

要点

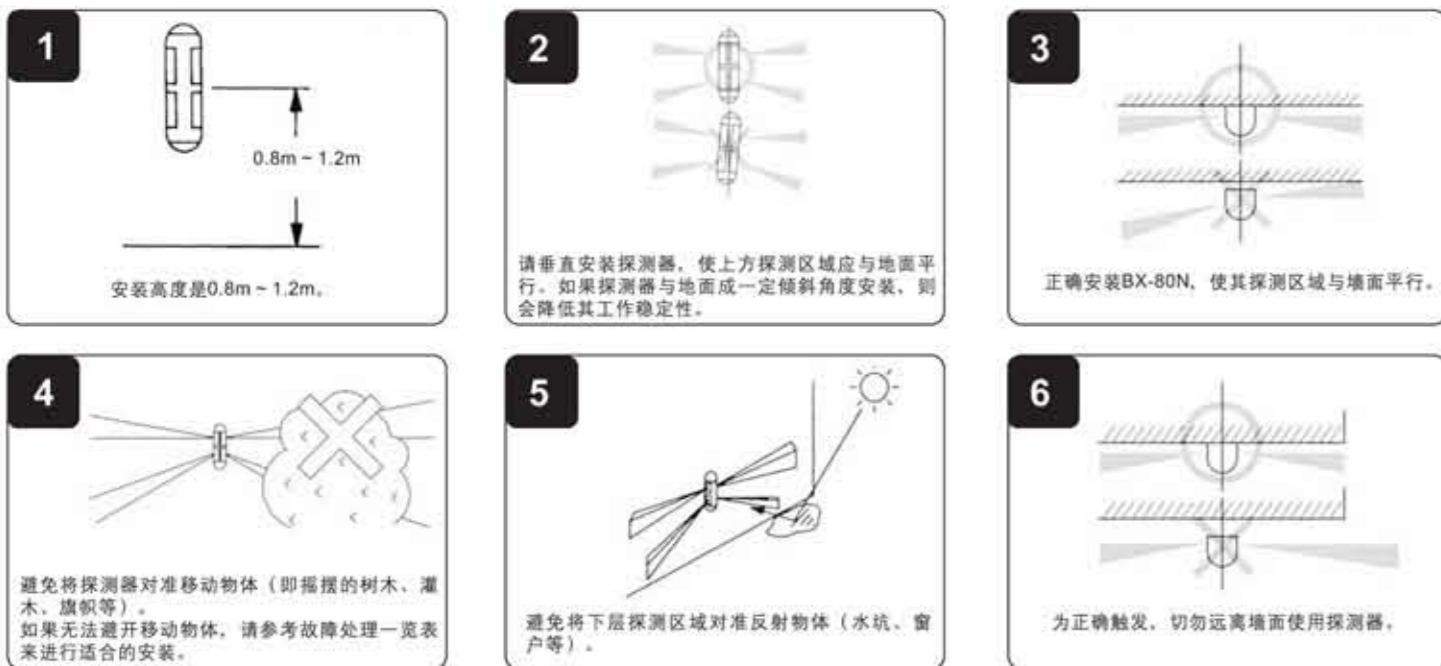
本品用于探测探测区域内移动物体温度与背景温度的温度差。所以, 如果物体不移动, 探测器将无法探测到它。而且, 移动物体的温度也可能影响探测器的探测范围。

3. 各部件名称

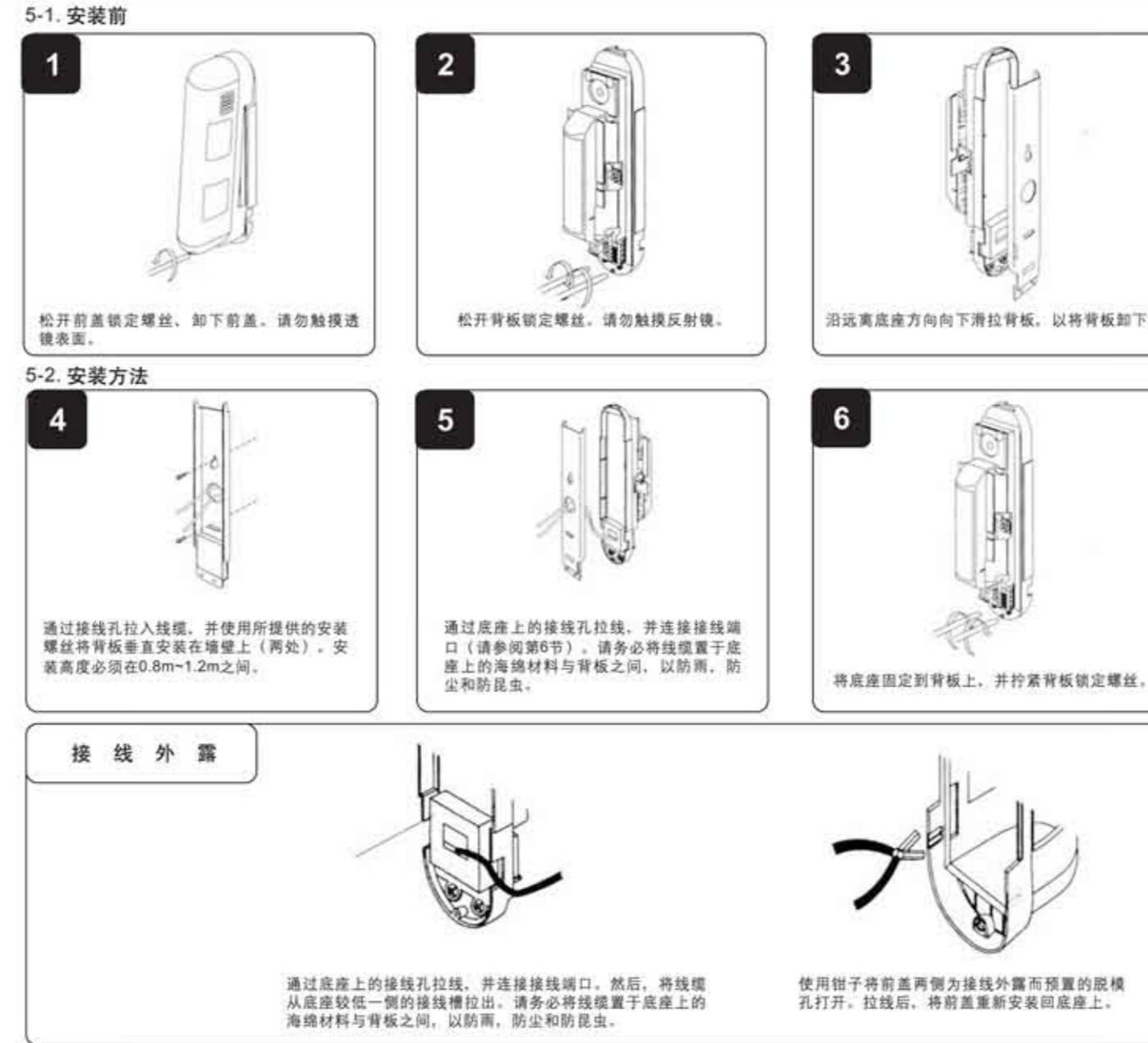


4. 安装注意事项

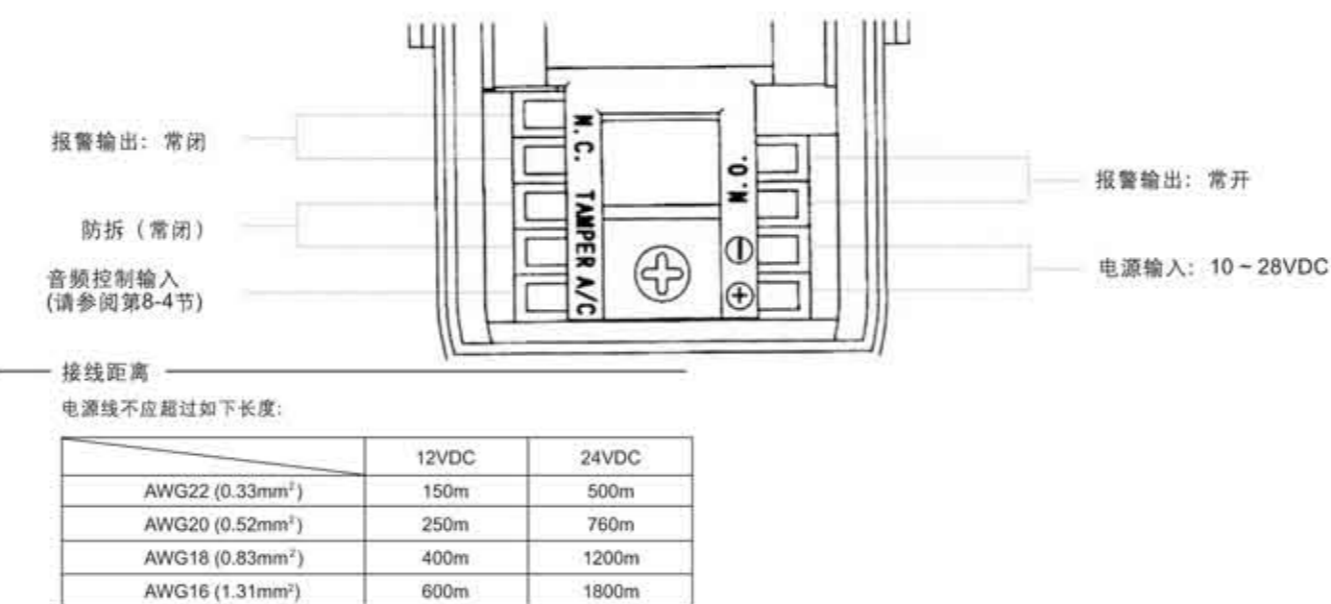
有关最佳产品操作，请参考如下安装注意事项。如不按这些安装注意事项操作，装置将可能发生故障或无法发挥其最佳性能。



5. 安装



6. 接线



注意：当一根线上连接2个或多个探测器时，允许使用的最大长度为上表列出的最大长度除以所用探测器的台数。

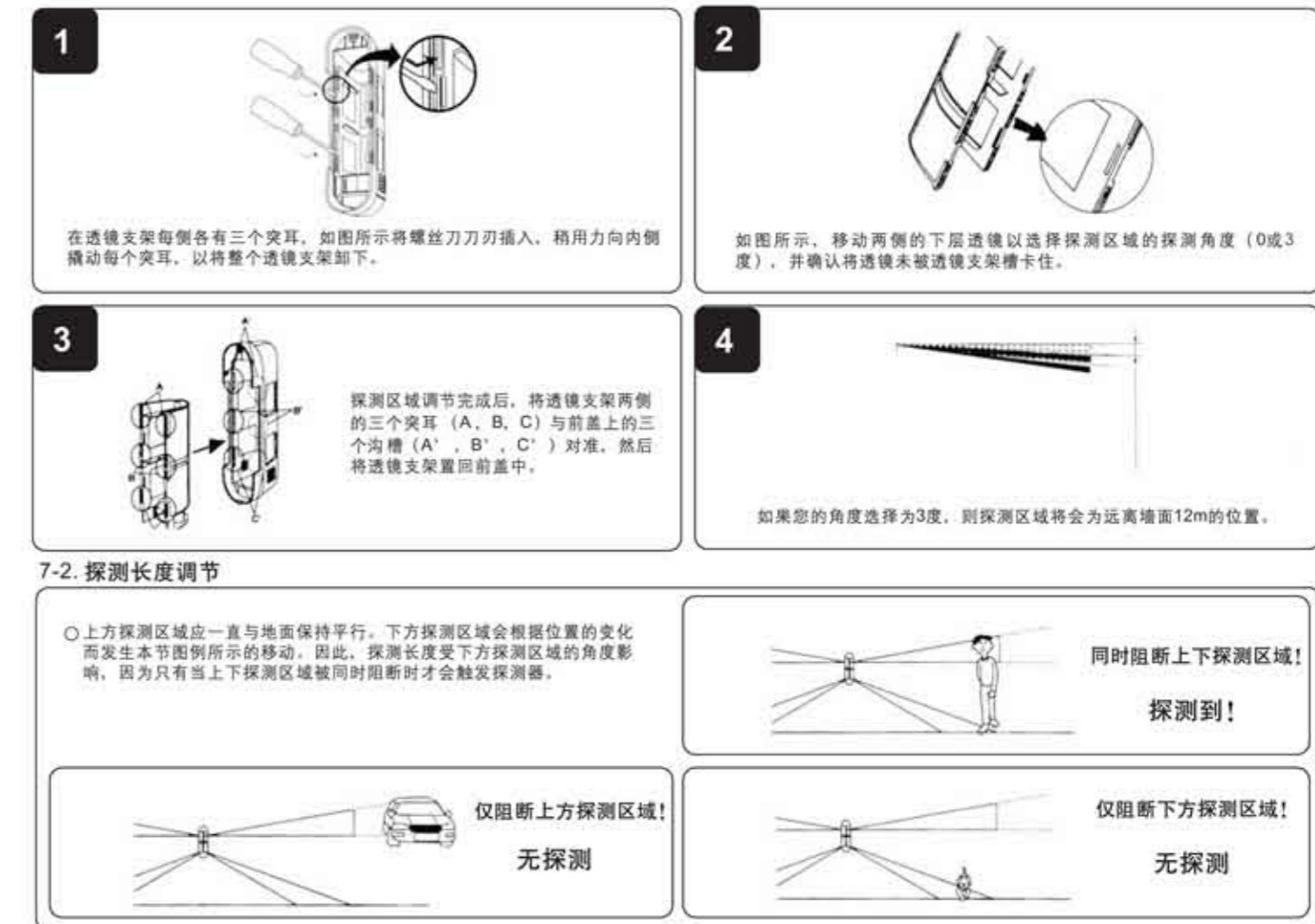
7. 区域设置

7-1. 区域角度调节

○如果有障碍物挡住了探测视区，则可以利用透镜设置0-3度来水平调节探测区域的角度，以与障碍物保持一定距离。

○因为BX-80N的探测技术的原因（脉冲计数设置=2），应该同时触发上下探测区域才触发报警。因此，确保上下探测区域与墙面所成角度的设置值是相同的，以便它们同时被触发。在此情况下，当评级区域（12m左右）要求更大的灵敏度时，建议将灵敏度设置为[高]。

要点 切勿仅单独调节上方探测区域或下方探测区域的水平角度。BX-80N要求上下探测区域同时被阻挡才发出警报。所以，请将二者同时调节。当二者角度被同时水平调节时，应该将灵敏度调节设为[高]。（参阅第8-1节灵敏度调节）



○如图所示，通过滑动下方透镜来调节探测长度（下方区域可在左右两侧独立调节）。请不要用力按压透镜。

