



多功能室外探测器

FTN 系列

FTN-ST

带2个PIR的标准型号

- 紧凑型设计
- 水平方向190°灵活调整
- 智能AND逻辑

目录

1 引言	
1-1 安装注意事项	2
1-2 产品构成及各部件名称	3
1-3 探测区域	3
2 安装	
2-1 安装	4
3 步行测试	
3-1 步行测试	7
4 DIP 开关设置	
4-1 LED	8
4-2 报警输出	8
4-3 PIR 灵敏度	8
5 其它	
5-1 LED 点亮模式	9
6 参数规格	
6-1 参数规格	9
6-2 尺寸	10

1 引言




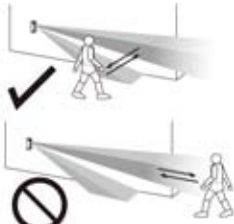
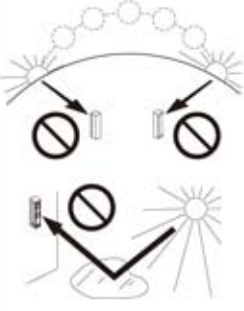


1-1 安装注意事项

警告 未能遵守随本指示提供的说明以及不正确的操作可能导致死亡或严重伤害。

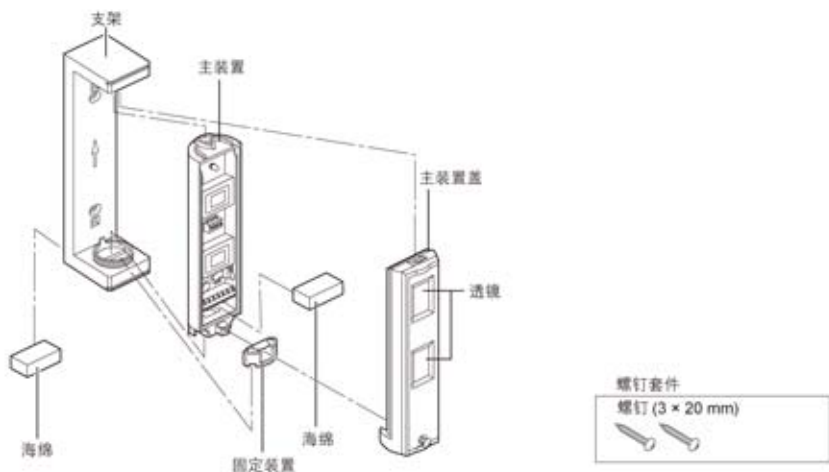
注意 未能遵守随本指示提供的说明以及不正确的操作可能导致伤害或财产损失。

勾号 ✓ 表示建议。

禁止符号 ⊘ 表示禁止。

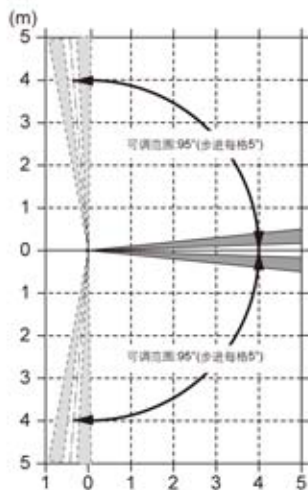
警告	注意	
<p>切勿拆卸 PCB。</p> 	<p>切勿触摸PCB上除DIP开关以外的任何地方。</p> 	
<p>安装高度。</p> 	<p>探测器要与地面保持平行。</p> 	<p>考虑人接近的方向以及探测区域。</p> 
<p>避免将探测器安装在可能发生误报的地方。例如：</p>		
<ul style="list-style-type: none">• 阳光和反射 	<ul style="list-style-type: none">• 热源 	<ul style="list-style-type: none">• 摇摆的物体。(如:摇曳的植物, 晾晒衣物, 旗帜等) 

1-2 产品构成及各部件名称



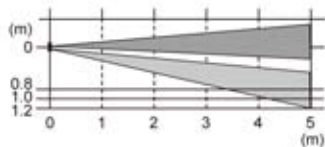
1-3 探测区域

俯视图

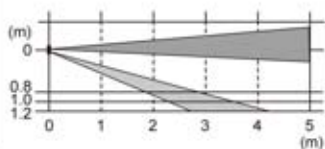


侧视图

5m探测距离



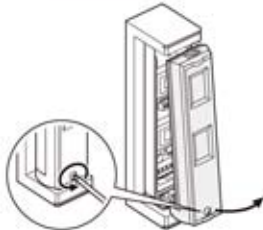
2m探测距离



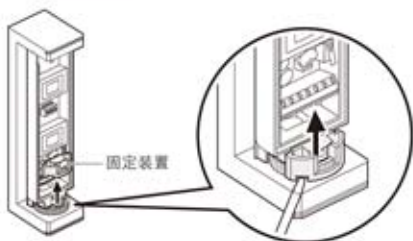
2 安装

2-1 安装

1 打开探测器的盖子。



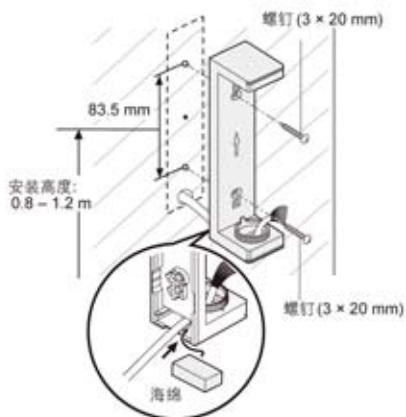
2 拆下固定装置



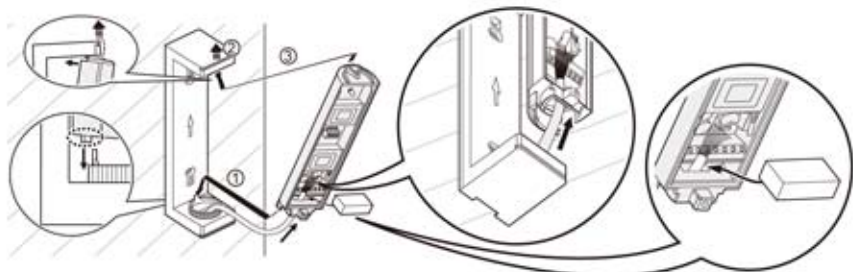
3 向上提支架的顶部并拆下主装置。



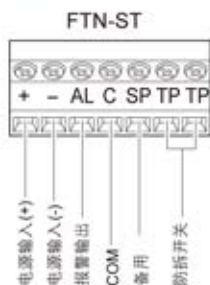
4 将从墙体延伸而来的导线穿过支架底部的接线孔,然后将支架安装在墙上。



5 将导线穿过主装置。轻轻提起支架的顶部并将主装置安装到支架上。



6 接线端子连接。



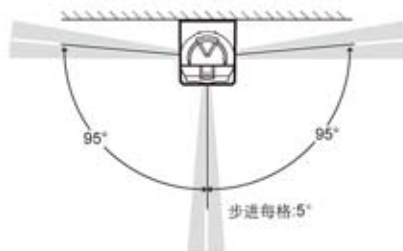
-电源线长度

电源线长度应限制为以下长度。

单位:m

线缆直径	FTN-ST	
	12 V	14 V
AWG22 (0.33 mm ²)	340	730
AWG20 (0.52 mm ²)	530	1,160
AWG18 (0.83 mm ²)	850	1,850

7 确定水平探测角度并安装固定装置。



注>>

- 要进行角度调整,拆下固定装置。



8 设定探测距离。(2m或5m)



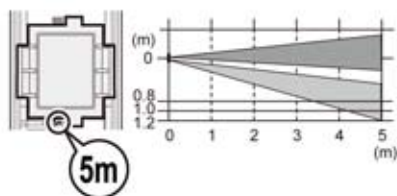
如需设定2m,将下透镜取下旋转180度装上。

注>>

- 切勿拆卸上透镜。

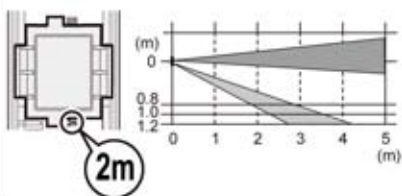
5m探测距离
(出厂默认)

侧视图

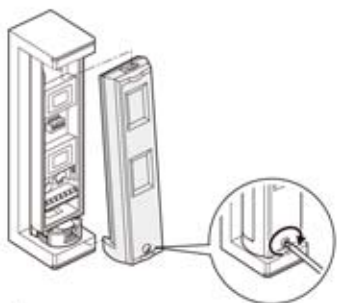


2m探测距离

侧视图



9 安装主装置的盖子。



注>>

- 要准备步行测试, 在安装主装置的盖子之前检查DIP开关1(LED)设置为“ON”。

10 进行步行测试。 详情请参阅第7页。



3 步行测试

3-1 步行测试

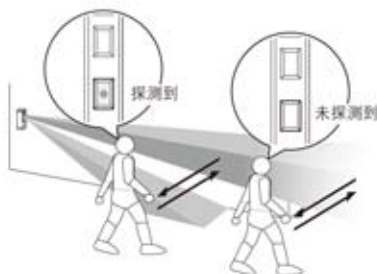
- 1 将DIP开关1(LED)设置为“ON”。



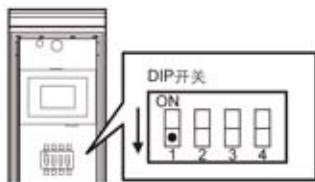
注>>

- 此开关的出厂默认设置为“ON”。

- 2 确认在探测到入侵者时LED点亮2秒钟。

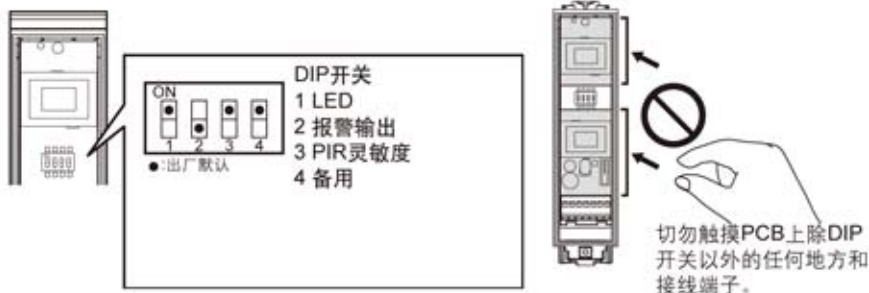


- 3 如果报警时LED并不需要点亮,则可以将DIP开关1(LED)设置为“OFF”。



4

DIP开关设置



4-1 LED

DIP开关1



位置	功能
ON (出厂默认)	LED 亮
OFF	LED 灭

4-2 报警输出

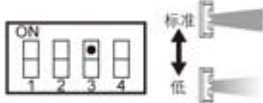
DIP开关2



位置	功能
N.O.	N.O. 输出
N.C.	N.C. 输出

4-3 PIR灵敏度

DIP开关3



位置	功能
标准 (出厂默认)	标准灵敏度
低	低灵敏度

5 其它

5-1 LED点亮模式

以下解释LED点亮模式。





闪烁



亮



灭

探测器状况	LED指示灯
预热 注>> • 即使DIP开关1(LED)设置为“OFF”，LED也会闪烁。	 闪烁约60s。
报警	 亮起维持约2s。

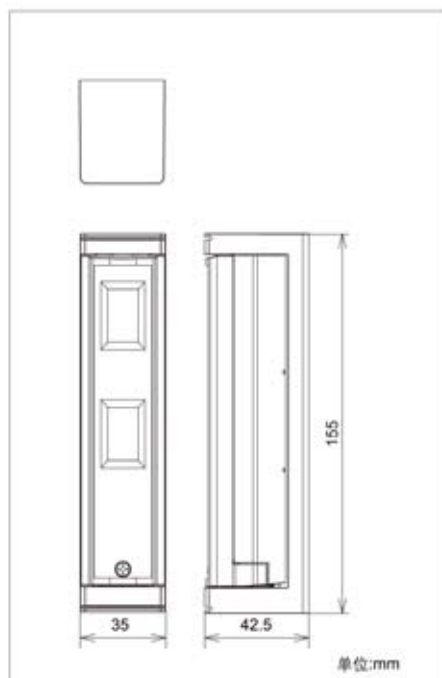
6 参数规格

6-1 参数规格

型号	FTN-ST
探测方式	被动红外
PIR覆盖范围	5 x 1 m
最大探测距离	2 m, 5 m
探测速度	0.3 ~ 3.0 m/s
灵敏度	2.0°C(在 0.6 m/s 时)
电源输入	9.5 ~ 18 V DC
消费电流	最大17mA(在12 V DC时)
报警时间	2.0 ± 1.0s
预热时间	约60s。(LED闪烁)
报警输出	N.C./N.O. 可选择28 V DC 0.1 A(最大)
防拆开关	N.C. 28 V DC 0.1 A(最大), 拆下盖子时打开。
LED指示灯	亮/闪烁:报警/预热
工作温度	-20°C~+60°C
环境湿度	最高95%
外壳防护等级	IP55
安装场所	墙壁(室外、室内)
安装高度	0.8 ~ 1.2 m
重量	100g
附件	螺钉(3 x 20 mm) x 2

*规格和设计如有更改,恕不另行通知。

6-2 尺寸



注>>

- 这些装置设计用于探测闯入者并激活报警控制器。只是作为一个完整系统的一部分,对于因闯入而导致的任何损失或其它后果,我们概不负责。这些产品符合 EMC Directive 2004/108/EC。



注意:

本部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