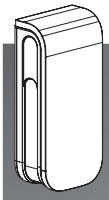
编号 59-2731-2 2005-14

OPTEX

安装说明书

快速参考



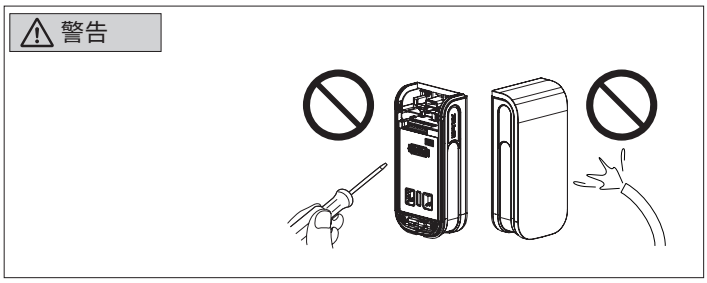
室外周界探测器

BXS 系列

有线型号

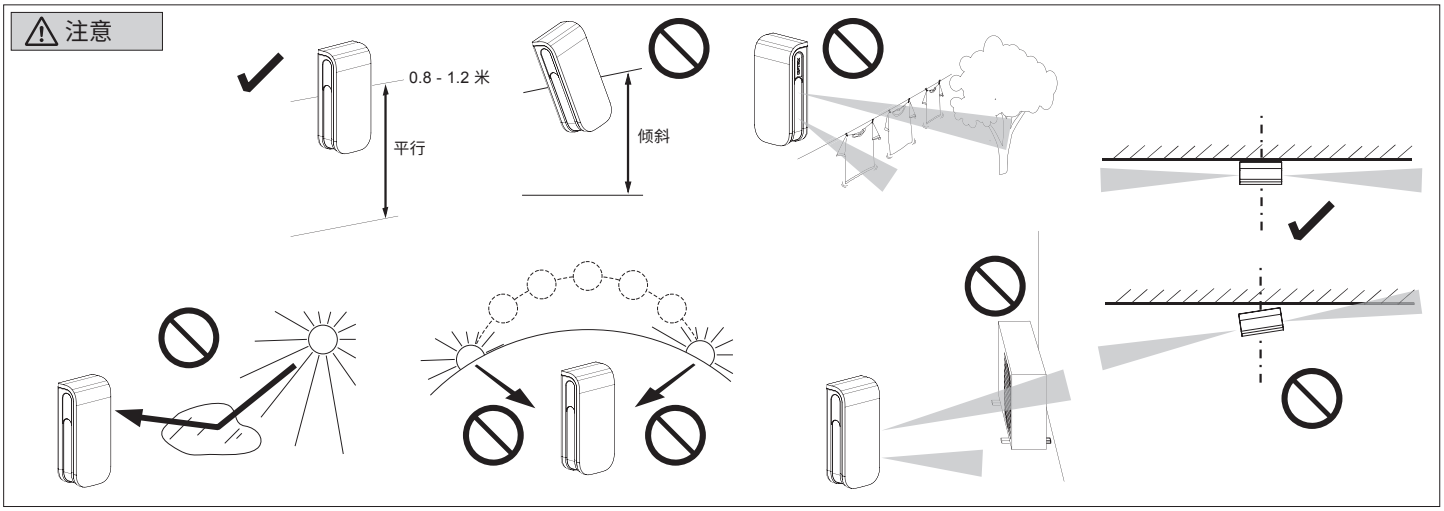
BXS-ST CCC：标准型号
BXS-AM CCC：+防遮挡

1 制造商声明



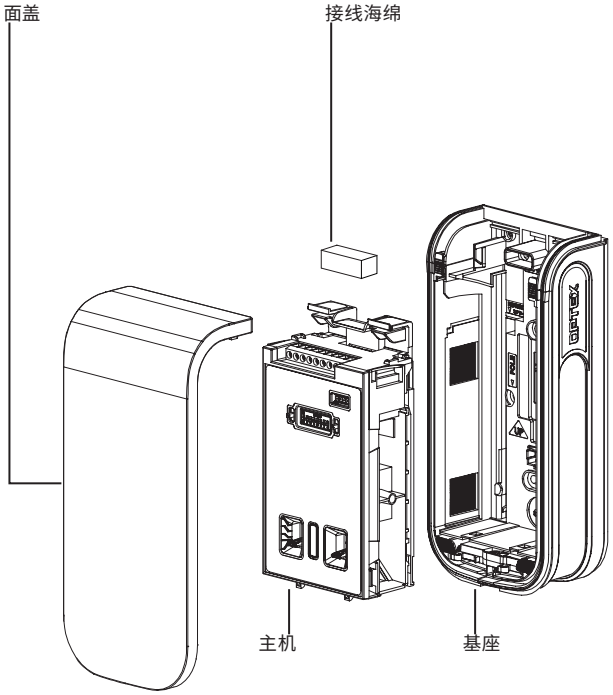
禁止

建议



2 安装

2-1.部件名称

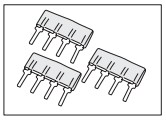


<附件>

用于墙面安装
螺丝 (4 × 20 mm)

螺丝套件

<选件>



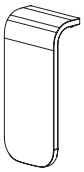
插接 **EOL [PEU]**

背箱（白色/黑色） **[BXS 背箱] ***

* 端帽（白色）[BXS 端帽]出厂默认安装。

柱杆安装板 **[PMP-01]**

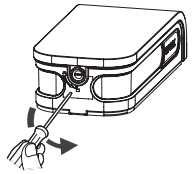
端帽（白色/银色/黑色）**[BXS 端帽]**

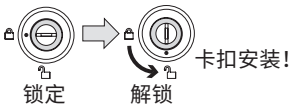


面盖（白色/银色/黑色）**[BXS 面盖]**

2-2.安装准备

1

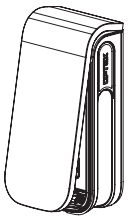




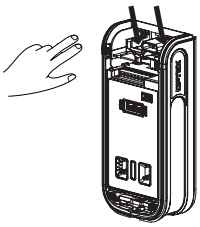
- 旋转过度

- 反向旋转

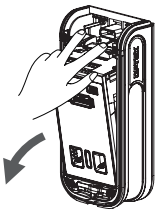
2



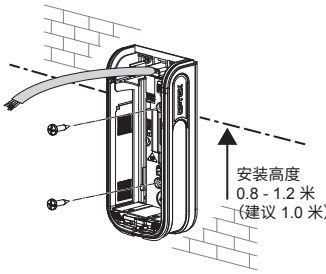
3



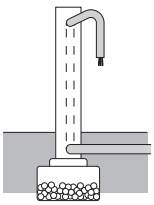
4

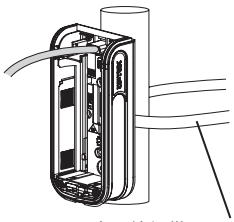


2-3.安装



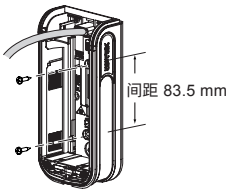
<< 带可选备件 >>



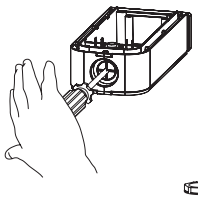


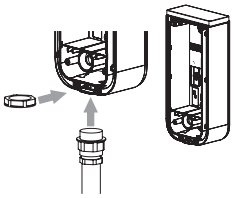
柱杆安装
< 选配柱杆安装板 >

金属编织带 ≤**23 mm**宽度



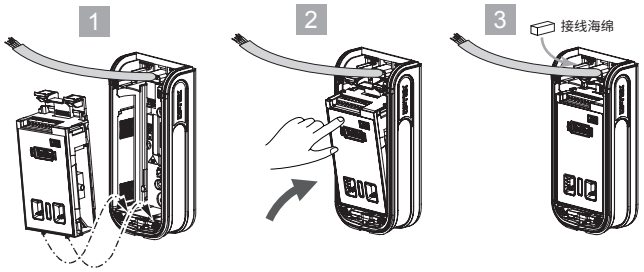
电气同轴箱安装



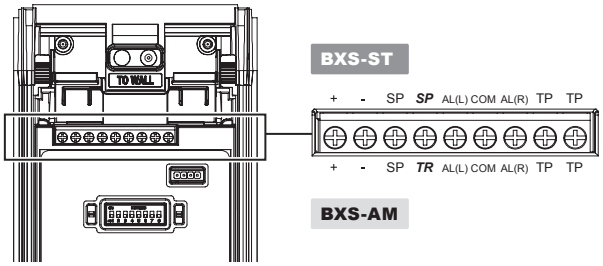


导管安装
< 选配背箱 >

2-4.装配



2-5.接线



(+)	(-)	SP	TR	AL(L) *	COM	AL(R) *	TP
电源		备用	故障	警报（左侧）	共用	警报（右侧）	防拆

* 通过关闭 DIP 开关 3，可以将警报（左侧）和警报（右侧）分配至“常规警报”。

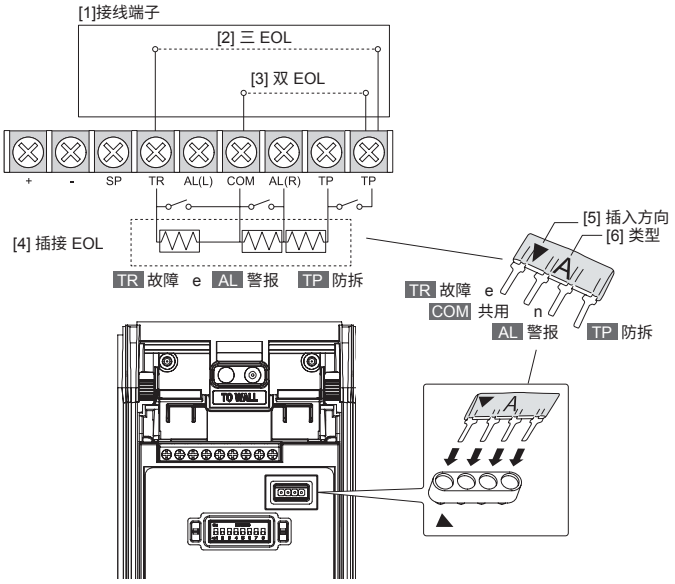
< 电源线长度 **>** 单位：米

线规	BXS-ST 工作电流 31 mA		BXS-AM 工作电流 34 mA	
	12 V	14 V	12 V	14 V
AWG 22 (0.33 mm²)	190	400	170	370
AWG 20 (0.52 mm²)	290	630	270	580
AWG 18 (0.83 mm²)	470	1010	430	920

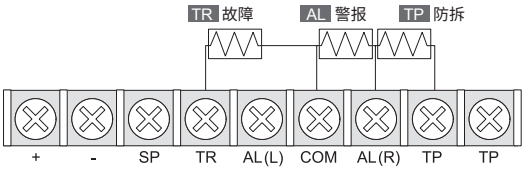
<< 带可选备件 >>

2-6.终端EOL选件

< 使用插接 ***EOL (PEU)*** **>**

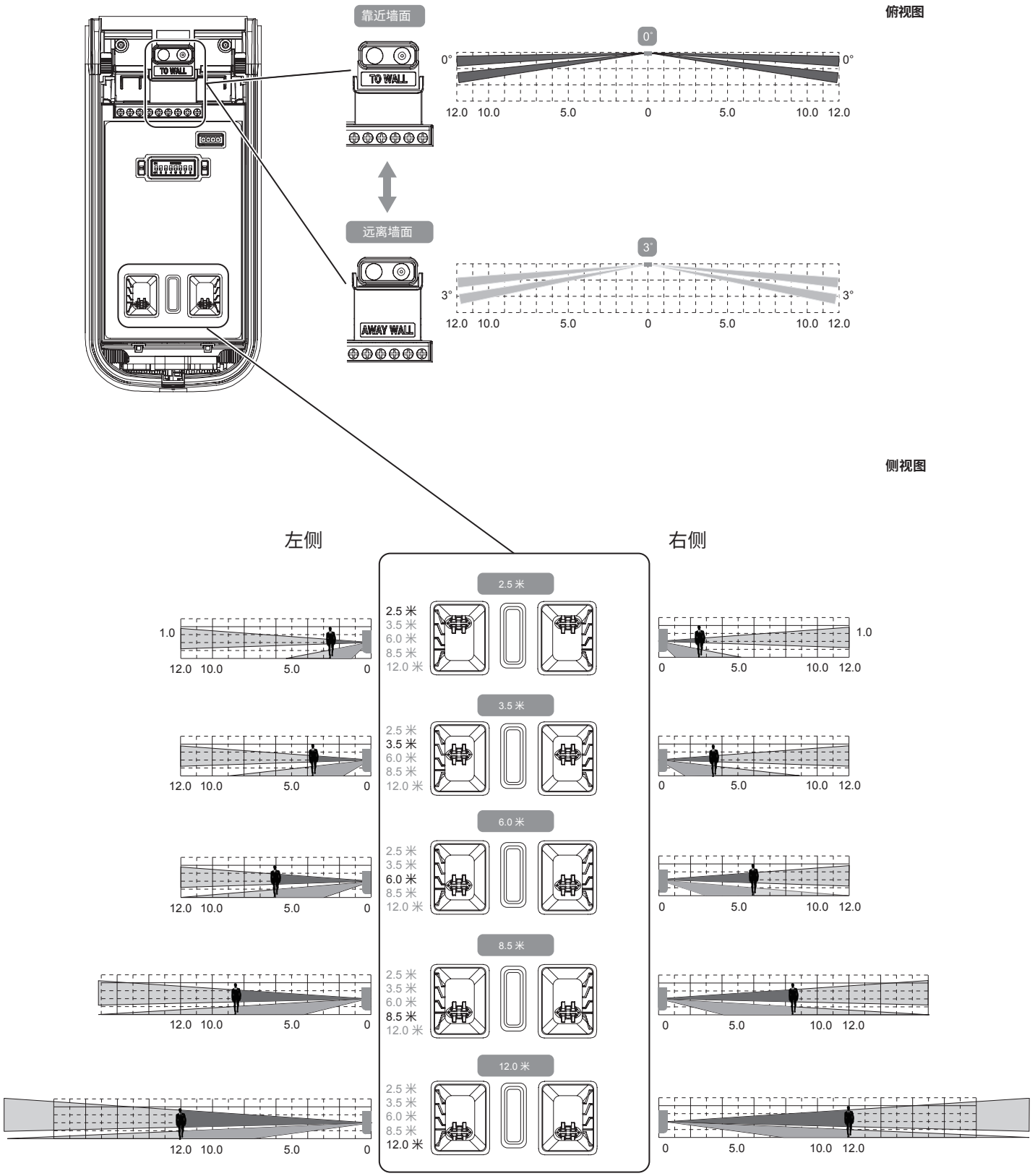


< 不使用插接 ***EOL (PEU)*** **>**



3 设置

3-1.被动红外探测区域

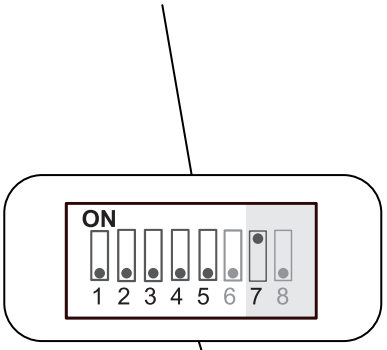


单位：米

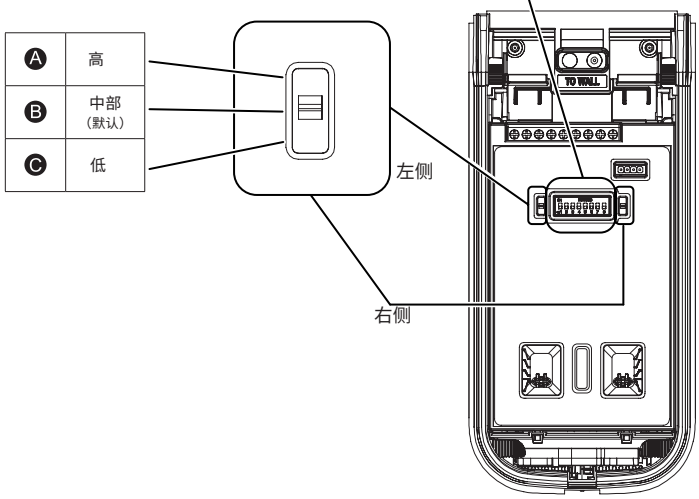
3-2.开关设置

BXS-ST	1	2	3	4	5	6		
BXS-AM	1	2	3	4	5	6	7	8
项目	LED	警报输出类型	* 单独输出	** 被动红外探测灵敏度超高		未来用途	防遮挡	未来用途
				左侧	右侧			
开	开	常开	开	开	开	不适用	开	不适用
关	关	常闭	关	关	关		关	

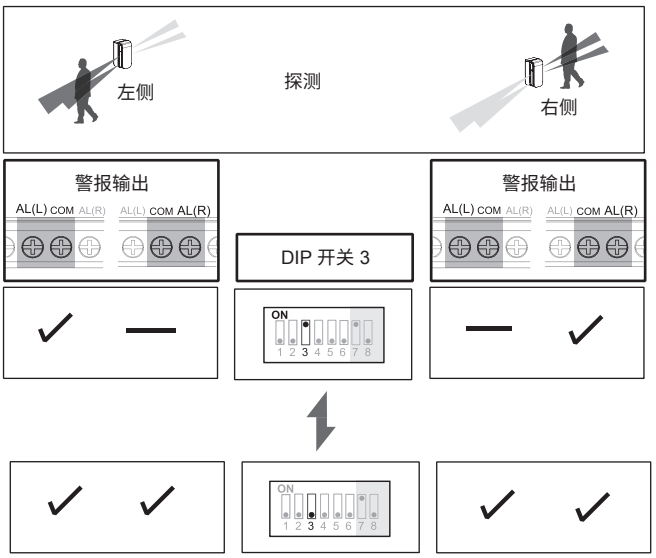
出厂默认



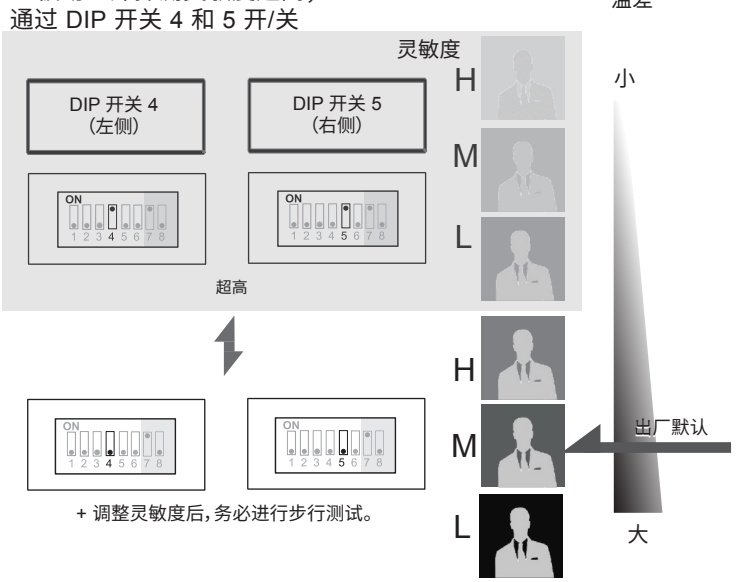
3-3.被动红外探测灵敏度



*警报输出；通过 DIP 开关 3 开/关单独的输出



** 被动红外探测灵敏度超高；
通过 DIP 开关 4 和 5 开/关



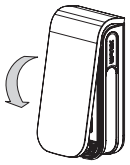
+ 调整灵敏度后，务必进行步行测试。

4 检查

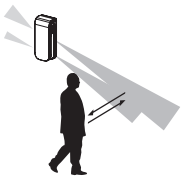
4-1.步行测试

至少每年进行一次步行测试。

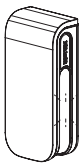
1 闭合面盖，“步行测试”自动启动。



2 探测到移动物体时，确认 LED 亮 2 秒。



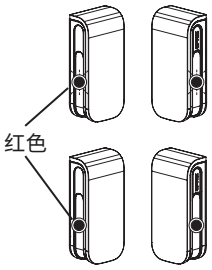
3 闭合面盖后，“步行测试”超过 3 分钟，LED 闪烁 5 秒钟。



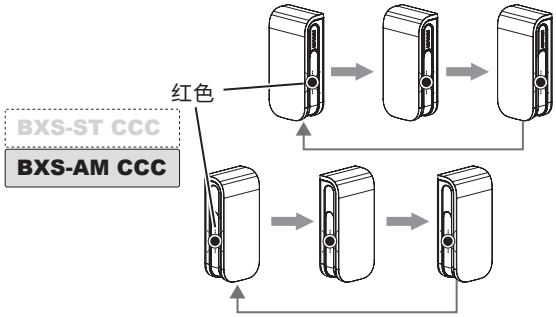
4-2.LED 指示

BXS-ST CCC
BXS-AM CCC

预热；闪烁 60 秒或更短时间。



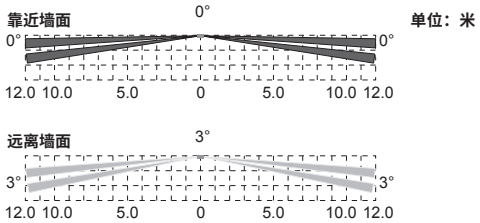
警报；亮 2 秒



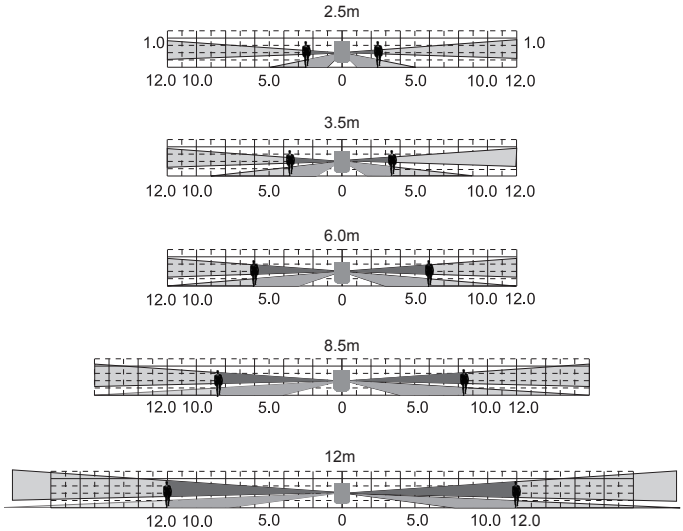
遮挡探测；闪烁 3 次并不断重复。

5 探测区域

俯视图



侧视图



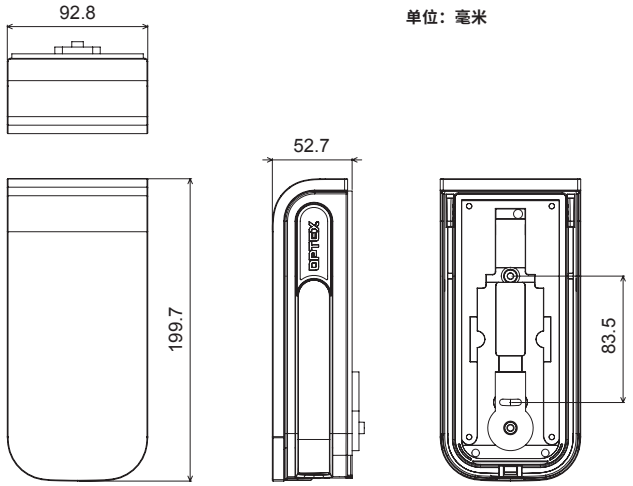
6 规格

型号	BXS-ST CCC	BXS-AM CCC
探测方式	被动红外	
被动红外探测覆盖范围	24 米；每一侧 12 米， 4 个防区；每一侧 2 个防区，180°窄角	
被动红外探测距离限制	2.5 至 12 米（5 挡）	
探测角度（沿墙面）	靠近墙面：0° 远离墙面：3° 可选	
可探测速度	0.3 至 2.0 米/s	
灵敏度	正常；0.6 m/s 时为 2.0 °C 超高；0.6 m/s 时为 1.0 °C 每一侧可单独选择	
电源输入	9.5 至 18 VDC	
工作电流 （步行测试除外）	31 mA（最大值） 12 VDC 时	34 mA（最大值） 12 VDC 时
警报周期	2.0 ±1 秒	
预热周期	60 秒或更短（LED 闪烁）	
警报 (R) 输出	28 VDC 0.1 A（最大值） [单独；右侧或常规]、[常闭或常开]可选	
警报 (L) 输出	28 VDC 0.1 A（最大值） [单独；左侧或常规]、[常闭或常开]可选	
故障输出	-	常闭28 VDC 0.1 A（最大值）
防拆	常闭28 VDC 0.1 A（最大值） 移除面盖、主机或基座时开启	
LED 指示灯	红色LED； 1.预热 2.警报 （DIP 开关开或步行测试）	红色LED； 1.预热 2.警报 3.遮挡探测 （DIP 开关开或步行测试）
工作温度	-30 °C 至 +60 °C	
环境湿度	95%（最高值）	
防护等级	IP 55	
安装	墙面、柱杆（室外、室内）	
安装高度	0.8 至 1.2 米	
重量	430 克	
附件	螺丝 (4 x 20 mm) x 2	

- 规格和设计如有更改，恕不另行通知。
- 本产品设计用于探测入侵者并触发警报主机。
  作为整套安防系统的一个部件，对于因入侵造成的任何损坏或其他后果，我们不承担任何责任。

7 尺寸

单位：毫米



OPTEX CO., LTD (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
http://www.optex.co.jp

奥泰斯电子(东莞)有限公司
地址:广东省东莞市黄江镇板湖聚富路2号
电话:+86-769-8336 5026
传真:+86-769-8336 2608
http://www.optexchina.com

奥泰斯电子（东莞）有限公司上海分公司
地址：上海市徐汇区天钥桥路325号嘉汇国际广场A栋2812室
电话:+86-21-34600672
传真:+86-21-34600675

广州办事处/天津办事处