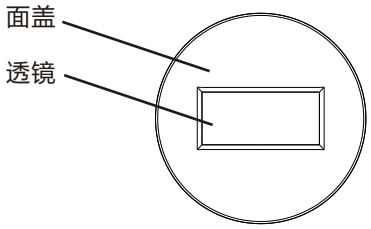
室内被动红外入侵探测器（嵌入式）
NS-CP9/NS-CP9W

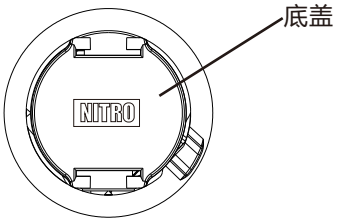
特点

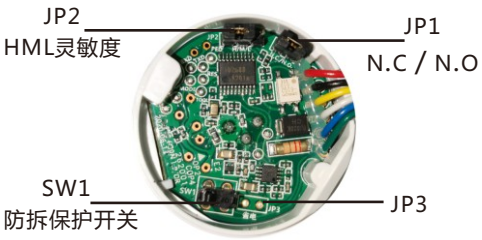
- ■ 外形新颖,美观
- ■ 灵敏度高、中、低可选
- ■ 报警输出N.O./N.C.可选
- ■ 菲涅尔透镜设计
- ■ 低功耗设计（限NS-CP9W）
- ■ 安装方便（86盒安装、吸顶嵌入安装）
- ■ 省电模式可选（限NS-CP9W）
- ■ 接线简单方便

1.安装注意事项

2.各部件名称及操作

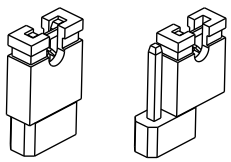






报警输出选择模式（JP1设置）

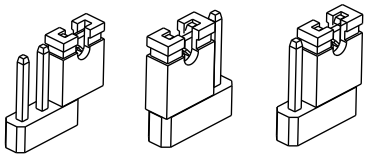
通过JP1选择报警输出模式



N.C(默认） N.O

PIR灵敏度选择(JP2设置)

通过JP2选择灵敏度

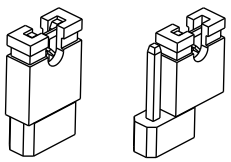


H M(默认） L

H (建议安装高度3.5m以上）
M (建议安装高度3.0-3.5m）
L (建议安装高度3.0m以下）

省电选择模式(JP3设置)

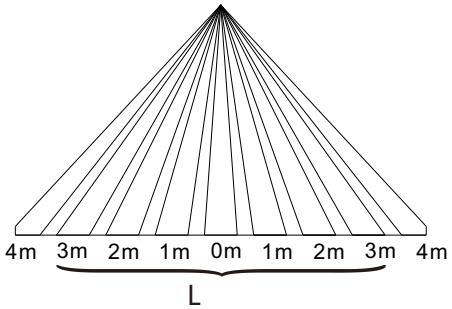
通过JP3选择省电模式
■ 此设置仅限于NS-CP9W

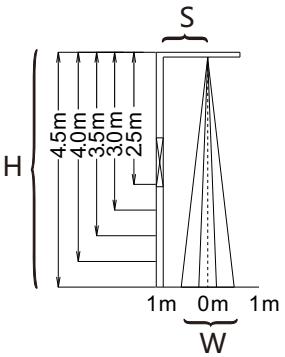


120(默认) 5S

3.探测区域

吸顶安装





最大探测范围

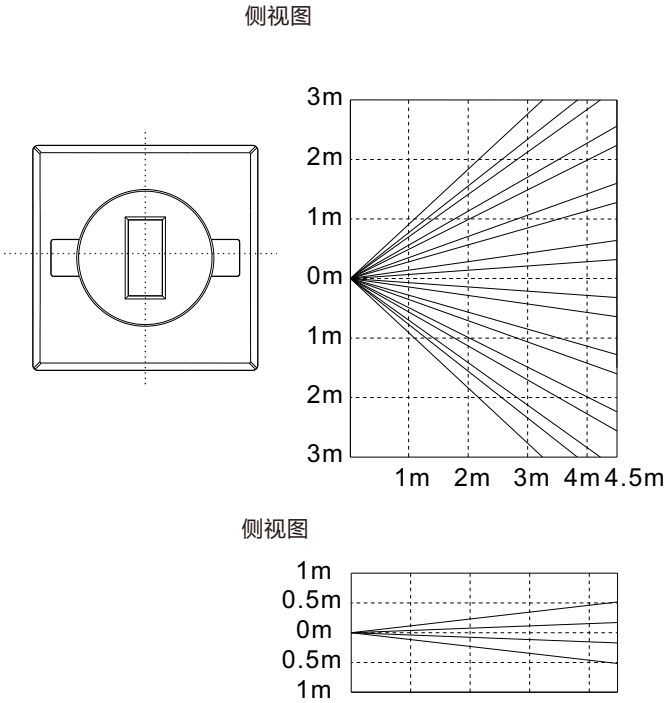
安装高度(H)	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
区域厚度(W)	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
区域宽度(L)	3.3	4.0	4.6	5.4	6.0
离墙距离-推荐(s)	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2

单位：m

86盒安装

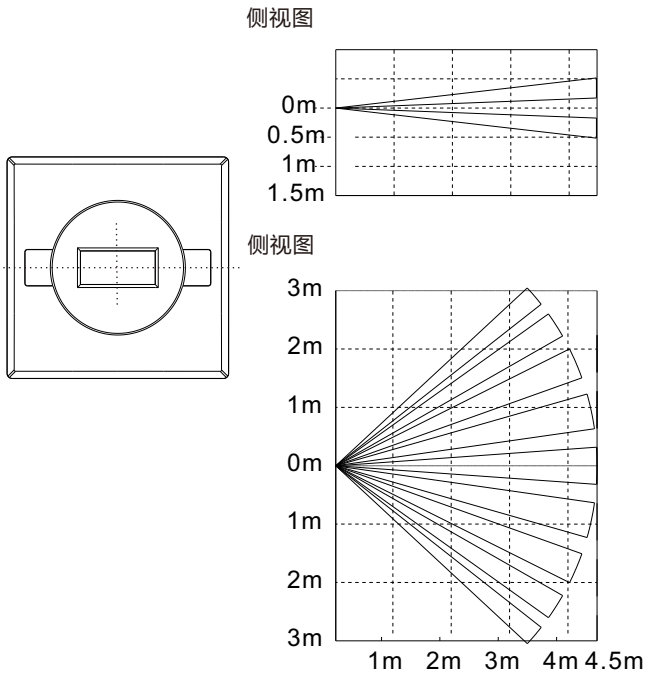
透镜与86盒面盖垂直时

■ 建议安装高度：1.5m



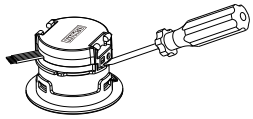
透镜与86盒面盖水平时

■ 建议安装高度：1.0m

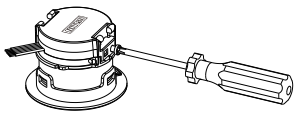


4-1.安装

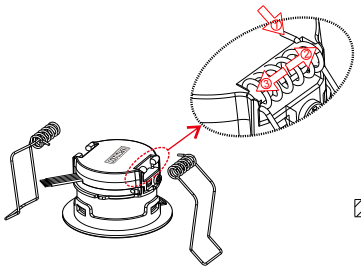
吸顶安装



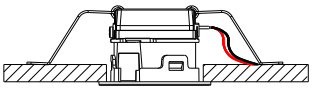
①. 打开底盖,参考《2.各部件名称及操作》进行设置



②.设置完后盖上底盖, 锁上螺丝固定



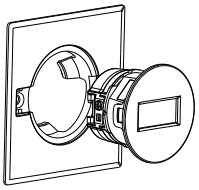
③.装两侧固定弹簧（按图示箭头步骤完成弹簧装配）



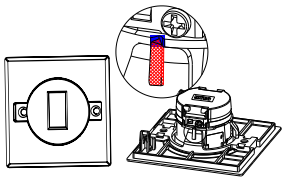
④.将传感器安装在天花上(为防止产品进水,安装时,配线尽量朝下安装)

■安装时需钻Φ45mm的孔

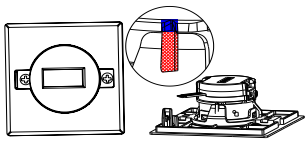
86盒安装



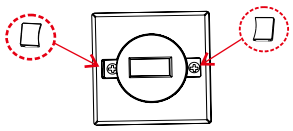
①.完成【吸顶安装】的第①②步后， 将产品安装在86盒面盖上



②.当透镜与86盒垂直时，如图示箭头所示，凸点与三角形对齐



③.当透镜与86盒水平时，如图示箭头所示，凸点与三角形对齐

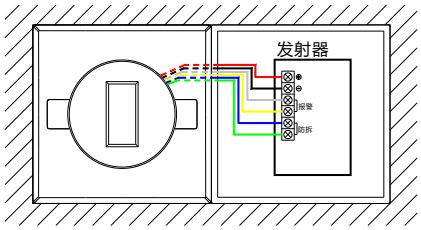


④.将面板螺丝盖盖入86盒面板

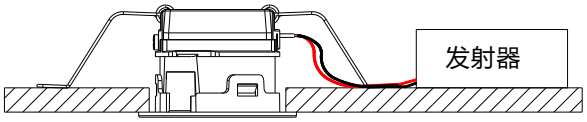
4-2.NS-CP9W发射器安装

86盒安装

86盒安装发射器时，建议采用双排86盒安装



吸顶安装



吸顶安装发射器时，建议将发射器装入86盒，放置在天花板上(为防止产品进水,安装时,配线尽量朝下安装)

5.接线

①红色　电源：正

②黑色　电源：负

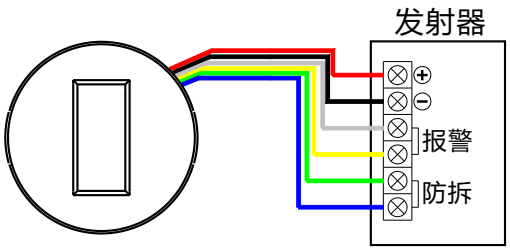
③白色　报警输出

④黄色　报警输出

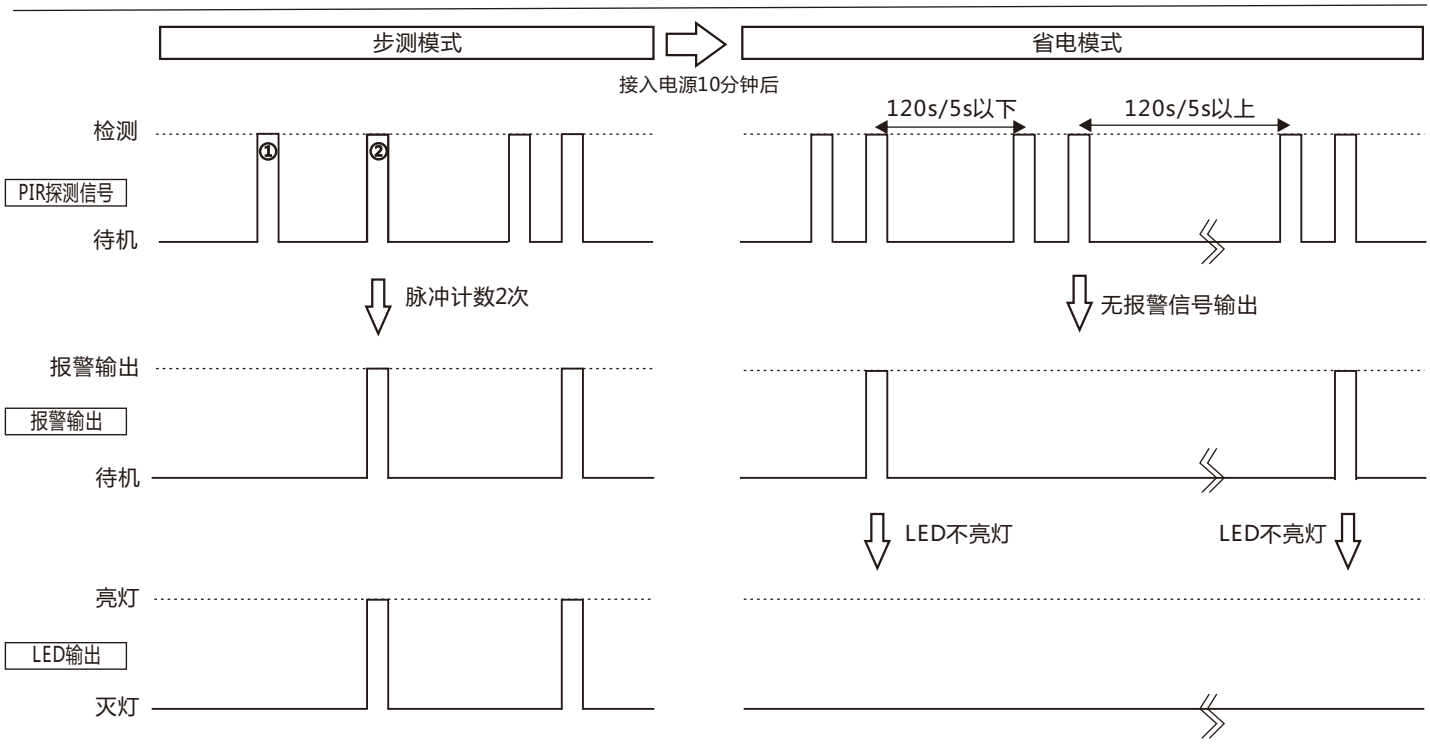
⑤绿色　防拆输出

⑥蓝色　防拆输出

■（NS-CP9W）



6.NS-CP9W工作模式



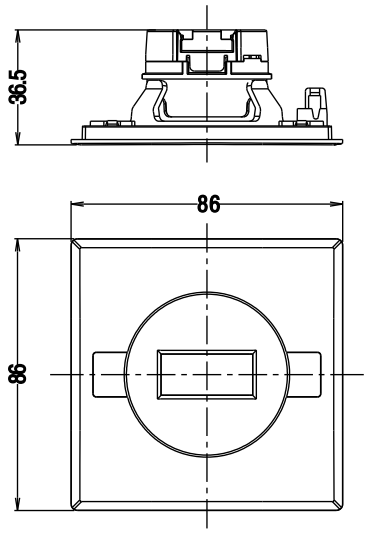
7.故障处理和维护

故障	故障原因	解决措施
LED指示灯不亮	电源电压不正确（断开、电压低）	检查产品供电，电源电压参见第8部分规格参数
	探测区域不正确	调整探测区域，参见第3部分探测区域
	产品进入省电模式（仅限于NS-CP9W）	如需重新进行步测，请重新上电
即使没有人在探测区域内，LED指示灯也亮灯	区域内有移动物体（窗帘、墙壁挂件等）	从探测区域移走移动物体或改变探测器的位置
	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或改变探测器的位置
LED指示灯亮灯，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修理或更换
	接线故障	请按正确接线方式接线
产品上电60s后无法完成预热,LED持续闪烁	产品预热状态时检测区域有移动物体	产品预热时检测区域不要有移动物体
	产品有故障	产品需要修理或更换

8.规格参数

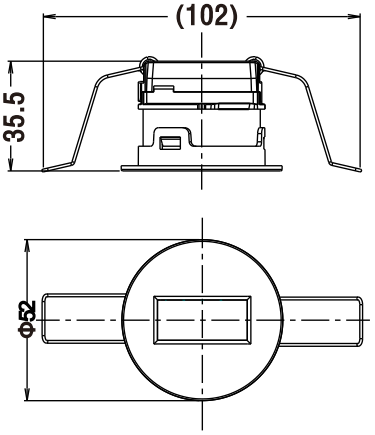
型号	NS-CP9	NS-CP9W
探测方式	被动红外	
区域范围	≤6m（安装高度4.5m时）	
区域厚度	1.0m（安装高度4.5m时）	
安装高度	2.5~4.5m（吸顶安装）	
	1.5m以下（墙壁安装）	
安装方式	嵌入式/86盒	
灵敏度	2℃（0.6m/s时）	
探测速度	0.3~3.0m/s	
LED报警指示灯	上电预热：闪烁	上电预热：闪烁
	待机：灭	待机：灭
	-	步行测试：常亮
	报警：常亮	报警：灭
报警周期	约2s	
省电模式	-	5s/120s可变
报警输出	常开/常闭，28VDC 200mA最大	常开/常闭，3.6VDC 10mA最大
防拆开关	常闭，当外壳被移去时打开,28VDC 100mA最大	
预热时间	约60s	
电源输入	9.5~16VDC	2.7~3.6VDC (CR123A电池）
电　　流	DC 12V时 待机:11mA,最大:13mA最大	DC 3V时 待机:10uA,最大4mA
PIR灵敏度	H/M/L	
重　　量	50g	
工作温度	-20~+50℃	
环境湿度	95%以下	
使用场所	室内	
尺　　寸	86x86x36.5mm(86盒安装时)	
	Φ52x35.5mm(吸顶嵌入安装时)	

86盒安装



单位:mm

嵌入式吸顶安装



单位:mm

·规格和设计若有变更，恕不另行通知。

联系方式

深圳市福田区彩田南路中深花园A座2410室
邮编:518033
Tel: (86)-755-82997477
Fax: (86)-755-82996624
E-mail:nitro@zebo.com.cn