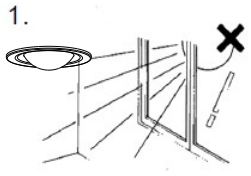
# 室内被动红外入侵探测器（嵌入式）
# NS-CP360/NS-CP360W

## 特点

- 外形新颖,美观
- 菲涅尔透镜设计
- 放射状立体防区，能检测来自任何方向的入侵
- 灵敏度高、中、低可选
- 低功耗设计（限NS-CP360W）
- 省电模式可选（限NS-CP360W）
- 与灯控联动（限NS-CP360）
- 报警输出N.O./N.C.可选
- 安装方便（86盒安装、吸顶嵌入安装）
- 接线简单方便
- 防拆开关

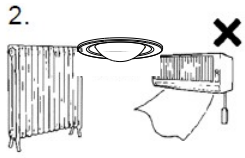
## 1.安装注意事项

1.



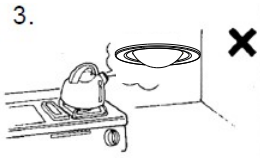
避免阳光直射

2.



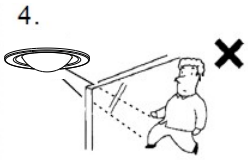
避免直接面对空调和散热器

3.



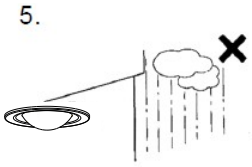
避免安装在有水蒸气或高湿度等易引起凝结的地方

4.



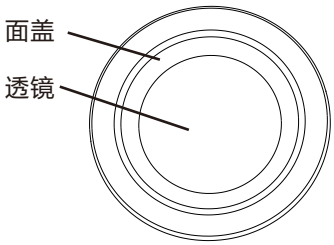
避免窗帘、屏风等阻挡探测区域

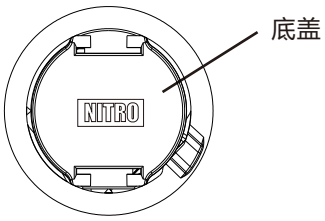
5.

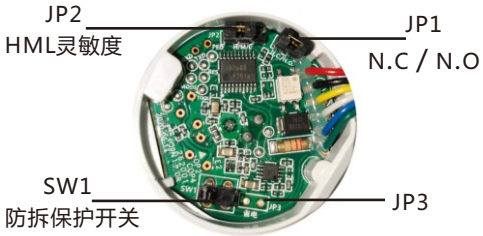


请勿安装在室外

## 2.各部件名称及操作

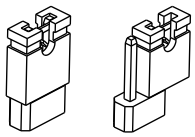



### 报警输出选择模式（JP1设置）

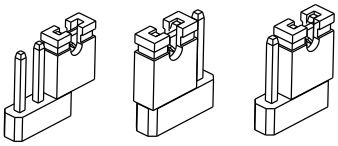
通过JP1选择报警输出模式



N.C(默认） N.O

### PIR灵敏度选择(JP2设置)

通过JP2选择灵敏度



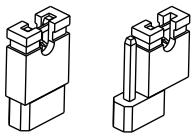
H M(默认） L

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)

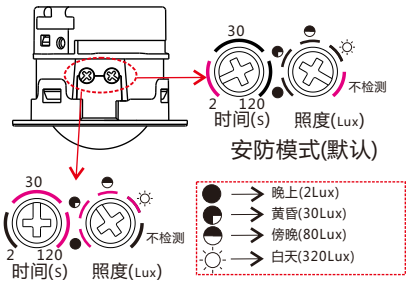
通过JP3选择省电模式

■ 此设置仅限于NS-CP360W



120(默认) 5S

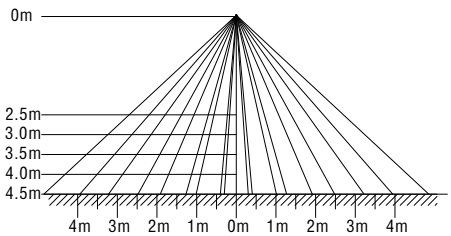
### 灯控模式设置（NS-CP360）



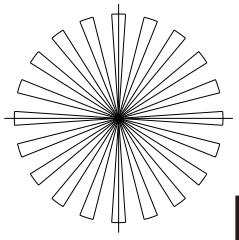

照度设置改变后,需保持5秒以上不触发探测器,设置才会生效

## 3.探测区域

侧视图




俯视图



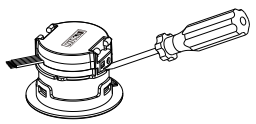
最大探测范围

| 安装高度 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 探测区域 | Φ3.3 | Φ4.0 | Φ4.6 | Φ5.4 | Φ6.0 |

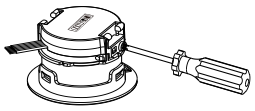
单位：m

## 4-1.安装

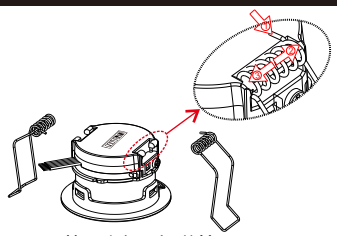
### 吸顶安装



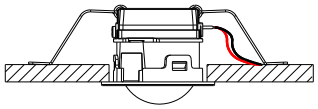
①. 打开底盖,参考《2.各部件名称及操作》进行设置



②.设置完后盖上底盖, 锁上螺丝固定

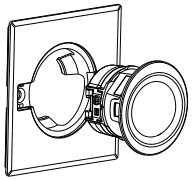


③.装两侧固定弹簧（按图示箭头步骤完成弹簧装配）

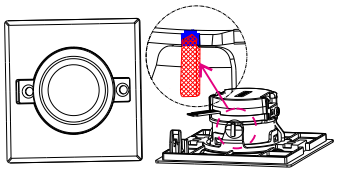


④.将传感器安装在天花上(为防止产品进水,安装时,配线尽量朝下安装)
■安装时需开Φ45mm的孔

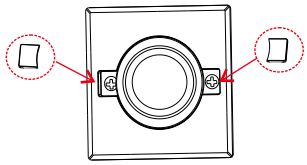
### 86盒安装



①.完成【吸顶安装】的第①②步后，将产品安装在86盒面盖上



②.如图示箭头所示，凸点与三角形对齐

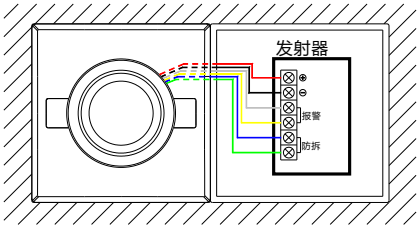


③.将面板螺丝盖盖入86盒面板

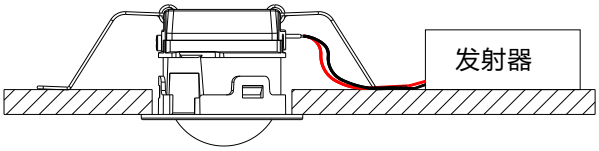
## 4-2.NS-CP360W发射器安装

### 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

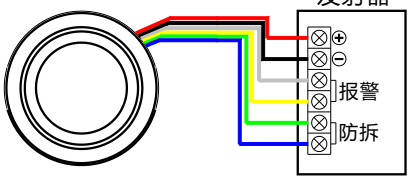



吸顶安装发射器时，建议将发射器装入86盒，放置在天花板上(为防止产品进水,安装时,配线尽量朝下安装)

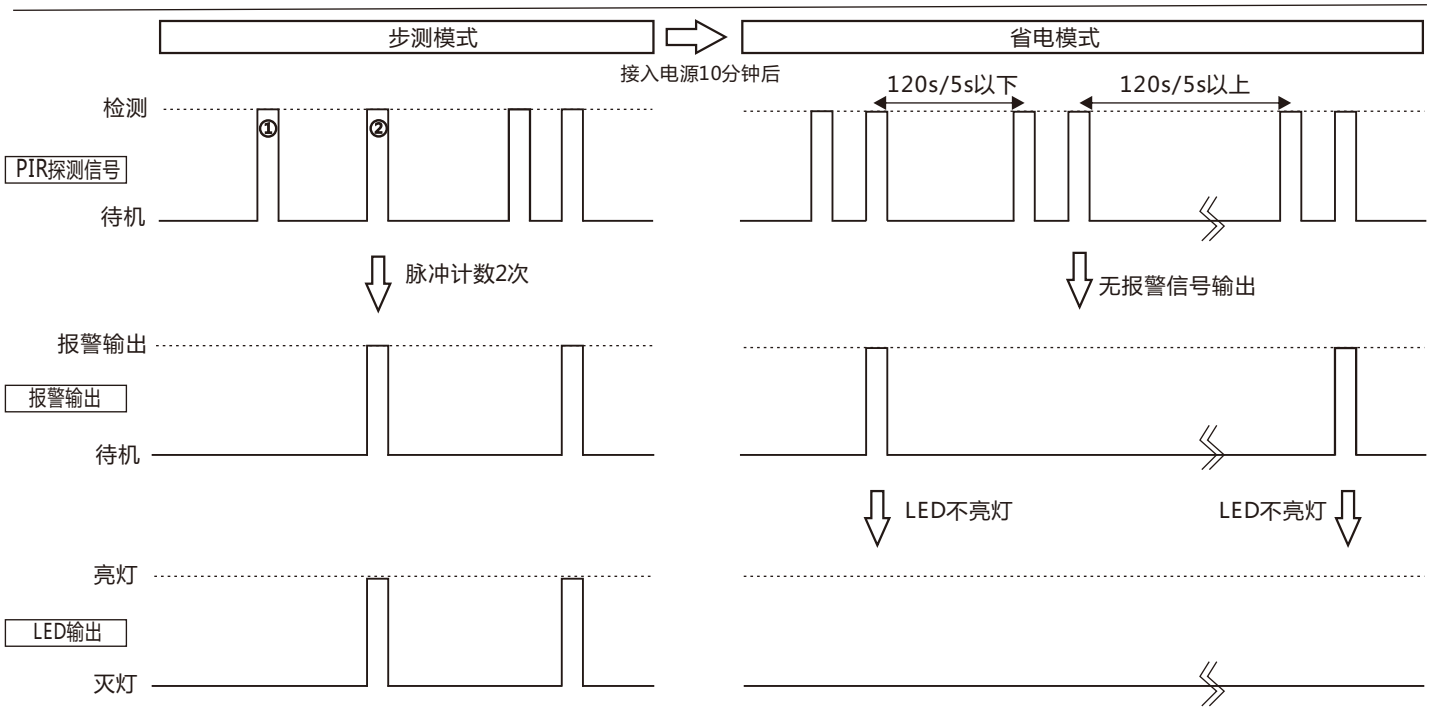
## 5.接线

| | |
|---|---|
| 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-CP360W）




## 6.NS-CP360W工作模式



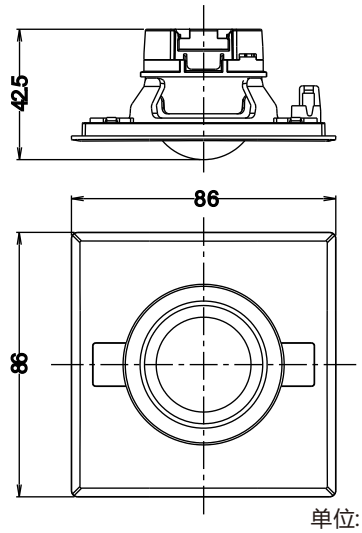
## 7.故障处理和维护

| 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-CP360W) | 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

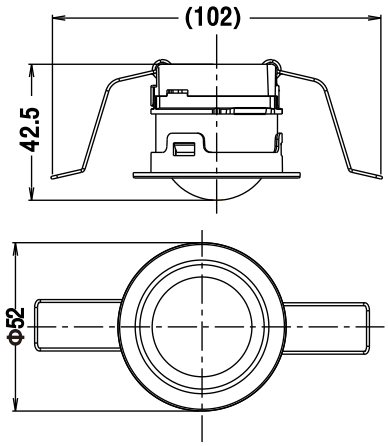
| 型号 | NS-CP360 | NS-CP360W |
|---|---|---|
| 探测方式 | 被动红外 | |
| 区域范围 | ≤Φ6m（安装高度4.5m时） | |
| 安装高度 | 2.5~4.5m | |
| 安装方式 | 嵌入式/86盒 | |
| 灵敏度 | 2℃（0.6m/s时） | |
| 探测速度 | 0.3~3.0m/s | |
| LED报警指示灯 | 上电预热：闪烁 | 上电预热：闪烁 |
| | 待机：灭 | 待机：灭 |
| | - | 步行测试：常亮 |
| | 报警：常亮 | 报警：灭 |
| 报警周期 | 2s/30s/120s可变 | 约2s |
| 省电模式 | - | 5s/120s可变 |
| 照　　度 | 20~320Lux可变/不检测 | - |
| 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<br>待机:11mA,最大:13mA | DC 3V时<br>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 | 86x86x42.5mm(86盒安装时) | |
| | Φ52x42.5mm(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**