

室内用被动红外探测器 AP-300

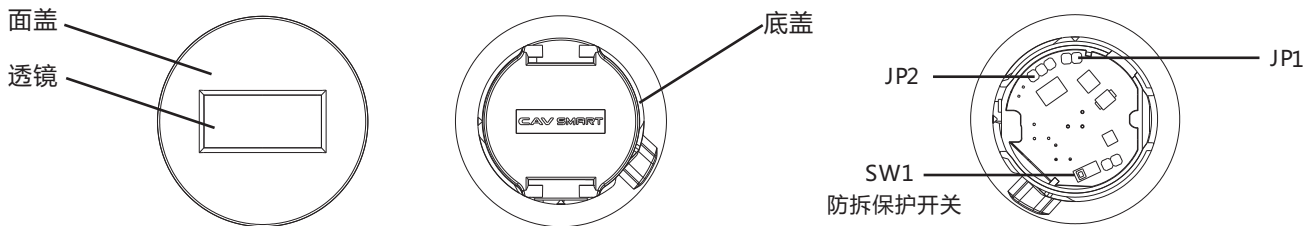
特点

- 外形新颖,美观
- 接线简单方便
- 菲涅尔透镜设计
- 报警输出N.O./N.C.可选
- 灵敏度高、中、低可选
- 安装方便（86盒安装、吸顶嵌入安装）

1. 安装注意事项

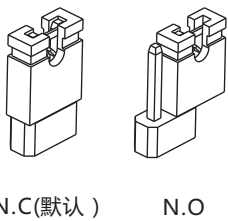


2. 各部件名称及操作



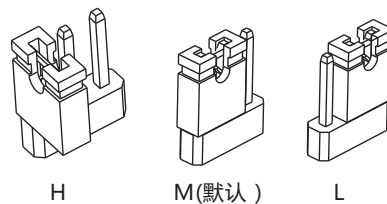
报警输出选择模式 (JP1设置)

通过JP1选择报警输出模式



PIR灵敏度选择(JP2设置)

通过JP2选择灵敏度

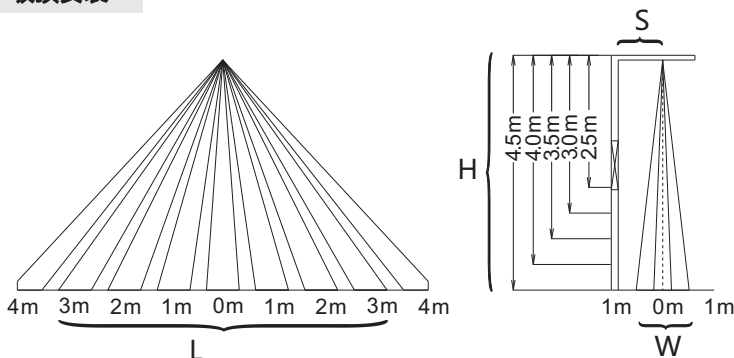


建议：H（安装高度3.5m以上）
M（安装高度3.0-3.5m）
L（安装高度3.0m以下）

为避免与壳体干涉，
请将插针旋转90度

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 |

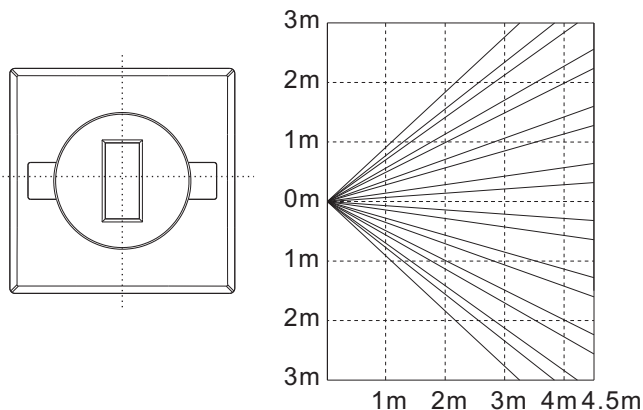
单位：m

86盒安装

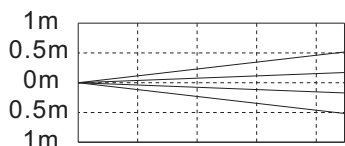
透镜与86盒面盖垂直时

■ 建议安装高度：1.5m

侧视图



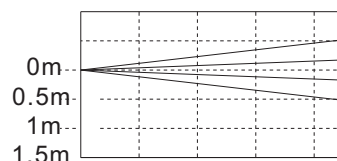
侧视图



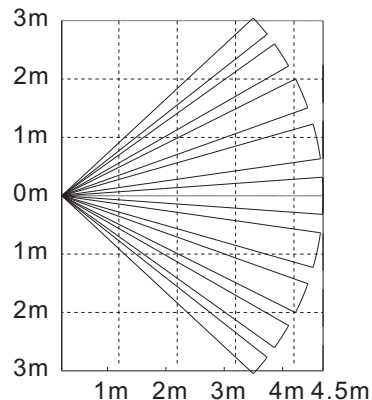
透镜与86盒面盖水平时

■ 建议安装高度：1.0m

侧视图

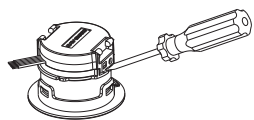


侧视图

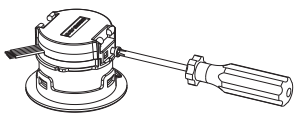


4. 安装

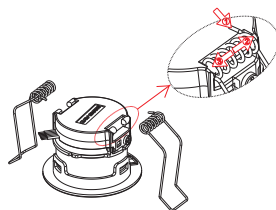
吸顶安装



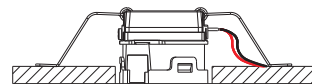
①. 打开底盖,参考《2.各部
件名称及操作》进行设置



②. 设置完后盖上底
盖,锁上螺丝固定

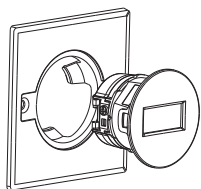


③. 装两侧固定弹簧
(按图示箭头步骤
完成弹簧装配)

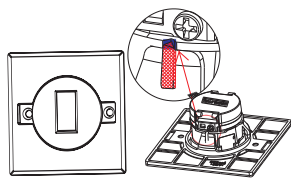


④. 将传感器安装在天花上(为防止产
品进水,安装时,配线尽量朝下安装)
■ 安装时需钻Φ45mm的孔

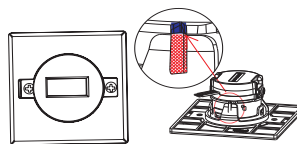
86盒安装



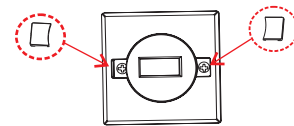
①. 完成【吸顶安装】的第①②步
后,将产品安装在86盒面盖上



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

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

6.故障处理和维修

| 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7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 |
| 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 |

7.规格参数

| 型号 | AP-300 |
|----------|-------------------------------|
| 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°C (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 |
| | 待机: 灭 |
| | 报警: 常亮 |
| 报警周期 | 约2s |
| 报警输出 | 常开/常闭, 28VDC 200mA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 |
| 电 流 | DC 12V时, 待机: 11mA, 最大: 13mA最大 |
| PIR灵敏度 | H/M/L |
| 重 量 | 50g |
| 工作温度 | -20~+50°C |
| 环境湿度 | 95%以下 |
| 使用场所 | 室内 |
| 尺 寸 | 86x86x36.5mm (86盒安装时) |
| | Φ40x35.5mm (吸顶嵌入安装时) |

