

吸顶式双幕帘被动红外探测器

AP-20ND

特点

- 球形透镜设计
- 2路双元感应器
- 防区管制模式和防盗模式
- 智能温度补偿
- 返回限时定时器设计（4段时间可选）
- 防破坏设计
- 现代时尚外形设计
- 超强抗白光设计

安装简便

- 吸顶式86盒简易安装设计
- 安装固定时，无需拆卸基板，并且有安装微调功能
- 方便接线的脱模孔
- 防虫设计的走线槽
- 宽敞的接线空间

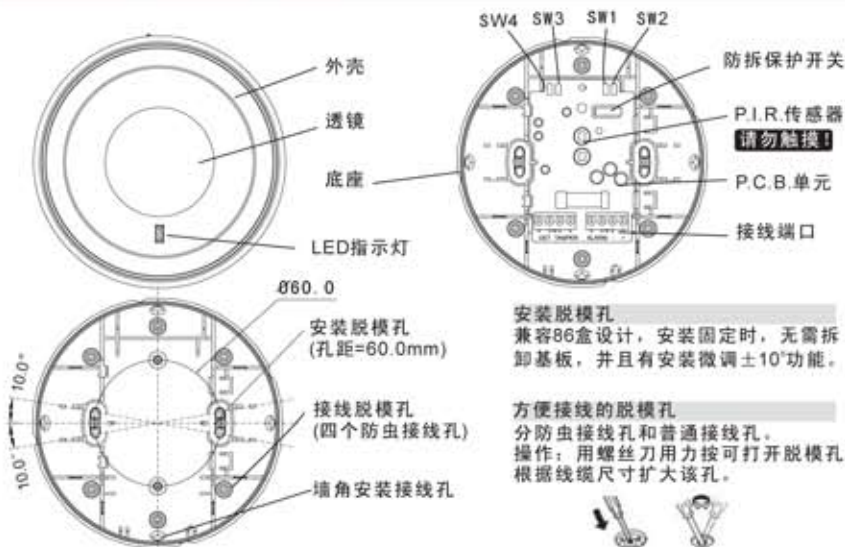
功能

- 智能方向识别
- 二级灵敏度选择
- 双色LED指示灯开/关可选

1. 安装注意事项



2. 各部件名称和操作



返回限时定时器 (SW1, SW2)

通过插针开关选择4段时间(0sec/1min/5min/10min)

TIME	0sec	1min	5min	10min
SW1	N.O	N.O	N.C	N.C
SW2	N.O	N.C	N.O	N.C



LED指示灯开/关 (SW3)

通过调节插针开关控制LED指示灯的开/关。

LED指示灯打开时的工作状态指示：

通电时：LED呈红色闪烁

检测时：探测物由内到外移动时：LED亮绿灯
探测物由外到内移动时：LED亮红灯



敏感度调整 (SW4)

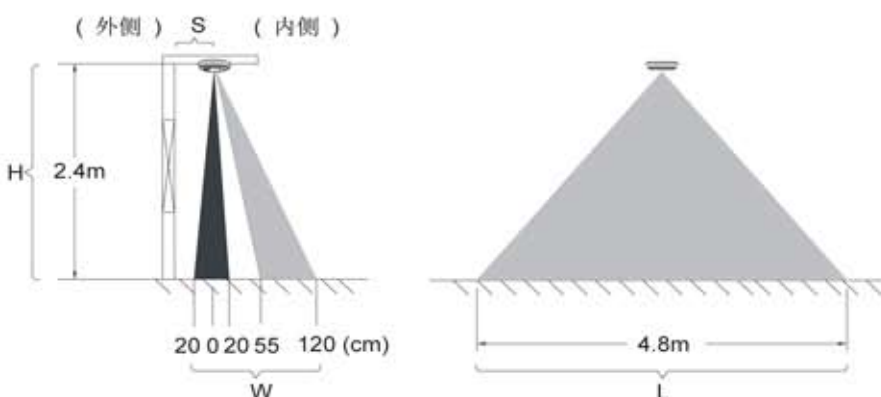
通过插针开关选择2种不同的敏感度。

N.O: 低灵敏度

N.C: 高灵敏度



3. 探测区域



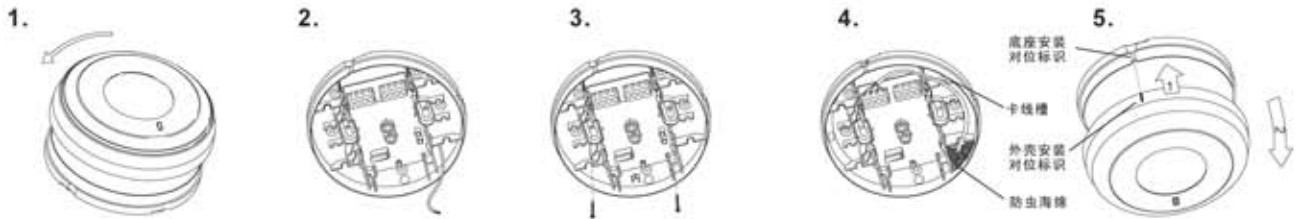
最大探测区域：（单位：m）

安装高度 (H)	2.0	2.4	3.2
区域厚度 (W)	1.2	1.4	1.8
区域宽度 (L)	4.0	4.8	6.4
离墙距离-推荐 (S)	0.3	0.4	0.6

产品安装方向：



4. 安装



A. 按逆时针箭头方向旋转外壳，并卸下外壳。

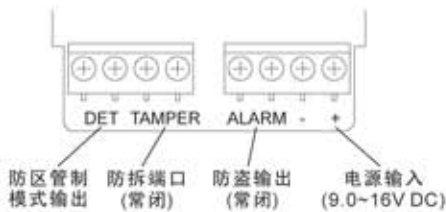
B. 沿着位于端子台另一侧的走线槽将电线穿入脱模孔。

C. 用附带螺丝安装底座，注意：底座“内”字标示朝内侧。

D. 将连接线穿入防虫海绵过线孔，然后根据第5部分的说明进行接线，并将防虫海绵塞入图示位置，连接线装入卡线槽。

E. 将外壳安装对位标识对齐底座安装对位标识，合入底座，并按顺时针方向旋入外壳，接通电源，让它预热约1分钟，进行行走测试并进行调试。

5. 接线



电源线不应超过下列长度：

电线尺寸	12V DC	14V DC
AWG22(0.33mm ²)	320m	650m
AWG20(0.52mm ²)	510m	1020m
AWG18(0.83mm ²)	820m	1600m

• 供电电源与探测器之间的接线距离不应超过右表所示的长度。

• 当一根线上连接2个或多个探测器时，允许使用的最大长度为右表所示的最大长度除以所用探测器的台数。

• DET端口：防区管制模式输出，用于与主机联动，实现本主机某一防区的布撤防。

6. 故障处理和维修

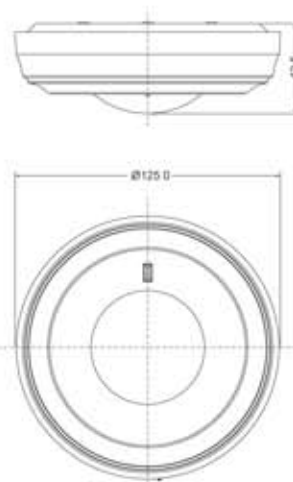
故障	故障原因	解决措施
LED指示灯不亮	电源电压不正确(断开、电压低)	将供电电压校正为9.0~16V DC
	探测区域不正确	参见第3部分
	LED指示灯开关被置于“关”	打开开关(参见第2部分)
即使没有人在探测区域内，LED指示灯也亮灯	区域内有移动物体(窗帘、墙壁挂件、花草等)	从探测区域移走移动物体或改变探测器的位置
	区域内温度发生快速变化(加热器、空调等)	从探测区域移走热源或改变探测器的位置
LED指示灯亮灯但不发送信号	由于超载，继电器触点发生粘结或损坏	检查输出负载 部件需要修理或更换
	接线故障	请正确接线

7. 规格参数

型号	AP-20ND
探测方法	被动红外
覆盖范围	4.8m x 1.4m (安装高度2.4m)
安装方式	吸顶安装
安装高度	2.0~3.2m
灵敏度	2°C(0.6m/s时)
探测速度	0.3~1.5m/s
LED报警指示灯	双色LED指示，开/关可选
感度调整	高/低
报警输出	约2.0秒，常闭，28V DC 0.2A 最大
防拆开关	常闭，当外壳被移去时打开(常闭，28V DC 0.2A 最大)
返回限时定时器	0sec/1min/5min/10min
预热时间	约1min
电源输入	9.0~16V DC
消耗电流	最大33mA
重量	148g
工作温度	-10°C~+55°C
环境湿度	95%
使用场所	室内
RF干扰	80MHz~2GHz范围内10V/m以下不报错

* 规格和设计若有变更，恕不另行通知。

尺寸：(单位：mm)



注意：
本器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/en/>

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