

室内用被动红外探测器(吸顶式)

AP-360 MKII

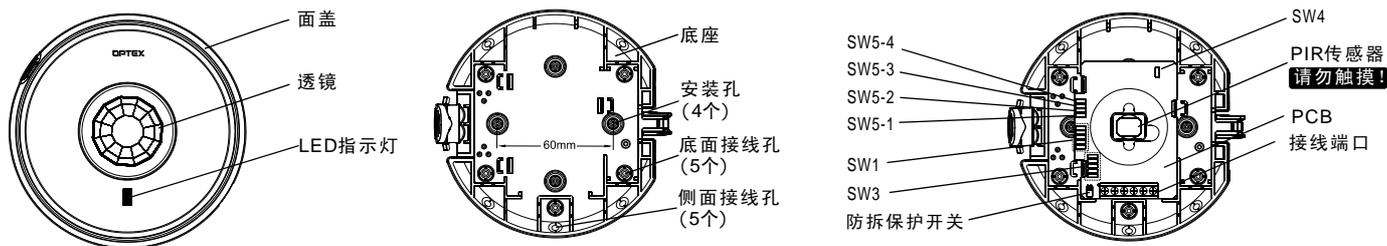
特点

- 放射状立体防区，能检测来自任何方向的入侵
- 四元无方向热释电传感器设计
- 智能温度补偿
- 防宠物功能(可选)
- PIR灵敏度可调
- 故障智能识别
- 报警输出 N.O./N.C.(可选)
- 可选择的脉冲计数(2或4)
- LED指示灯开/关
- 线尾电阻设计
- 防拆开关
- 防虫设计
- 吸顶式86盒简易安装设计
- 方便接线的脱模孔
- 宽敞的接线空间
- 一体/分体式安装

1. 安装注意事项



2. 各部件名称和操作



安装孔
兼容86盒安装
脱模式安装孔
用螺丝刀破孔



接线孔
脱模式底面接线
脱模式侧面接线
用螺丝刀破孔



报警线尾电阻选择(SW1)
通过插针开关选择合适的电阻值



防拆线尾电阻选择(SW3)
通过插针开关选择合适的电阻值



PIR灵敏度选择(SW4)
通过插针开关选择PIR灵敏度高(H)、中(M)、低(L)



防宠物开关选择(SW5-1)
通过插针开关选择防宠物功能的打开(ON)或关闭(OFF)



脉冲计数选择(SW5-2)
通过插针开关选择脉冲计数(2或4)



报警输出模式选择(SW5-3)
通过插针开关选择报警输出模式常开(N.O.)或常闭(N.C.)



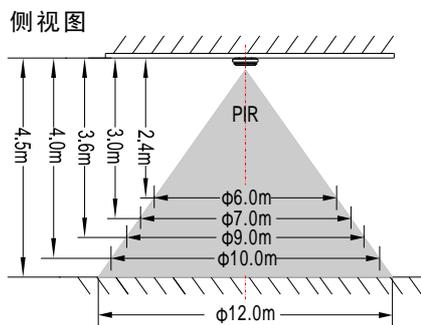
LED指示灯开/关选择(SW5-4)
通过插针开关选择LED指示灯的开(ON)或关(OFF)



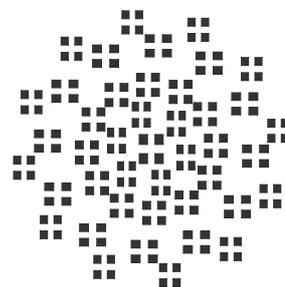
3. 探测区域

最大探测区域：(单位：m)

安装高度	2.4	3.0	3.6	4.0	4.5
区域范围	φ6.0	φ7.0	φ9.0	φ10.0	φ12.0



俯视图

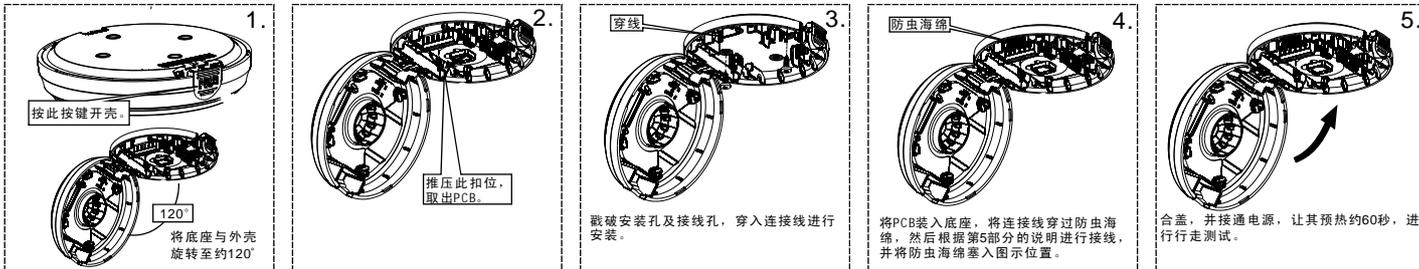


4. 安装

分体式安装方法

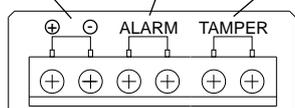


一体式安装方法



5. 产品接线及LED指示说明

电源输入 (9.5~16V DC) (N.O./N.C.)
报警输出 (N.O./N.C.)
防拆输出 (N.C.)



电源线不应超过下列长度：

电线尺寸	12V DC
AWG22(0.33mm ²)	288m
AWG20(0.52mm ²)	453m
AWG18(0.83mm ²)	724m

• 供电电源与探测器之间的接线距离不应超过左表所示的长度。

• 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左表所示的最大长度除以所用探测器的台数。

• 当使用侧面安装接线孔时，仅允许使用线径为Φ4.5mm以下的连接线。

LED指示说明

预热	闪烁
待机	灭
报警输出	亮
故障输出	快速闪烁

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) 探测区域不正确 LED指示灯开关被置于“关”	将供电电压校正为9.5~16VDC 参见第3部分 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、墙壁挂件等) 区域内温度发生快速变化(加热器、空调等)	从探测区域移走移动物体或改变探测器的位置 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 接线故障	检查输出负载 部件需要修理或更换 请正确接线
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 产品有故障	产品预热时检测区域不要有移动物体 产品需要修理或更换
LED快速闪烁	产品内部有短路或断路故障	产品需要修理或更换

7. 规格参数

型号	AP-360 MKII
探测方法	被动红外
探测区域	安装2.4~4.5m高度时，探测直径6~12m
探测区域数	172防区
安装高度	2.4~4.5m
灵敏度	2°C(0.6m/s时)
探测速度	0.3~3.0m/s
LED报警指示灯	开/关可选
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
脉冲计数	2或4
预热时间	约60s
电源输入	9.5~16VDC
电流	最大20mA
重量	140g
工作温度	-20~+50°C
环境湿度	最高95%
抗RF干扰	80MHz~1GHz范围内10W/m以下不误报
使用场所	室内

* 规格和设计若有变更，恕不另行通知。



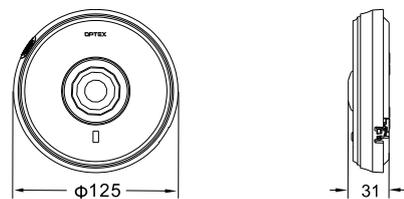
注意：
该产品为探测入侵者及将探测到的信号报告给报警主机而设计。仅作为整个报警系统的一部分，我们并不承担由于入侵而造成的损失或后果。

OPTEX CO.,LTD.(JAPAN)
(ISO 9001 Certified)
(ISO 14001 Certified)
5-8-12 Ogoto Otsu
Shiga520-0101
Japan
Tel : +81-77-579-8670
Fax : +81-77-579-8190
URL <http://www.optex.co.jp/e/>

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
URL : <http://www.optexchina.com>

1. 外形尺寸：(单位：mm)



2. 安装注意点

面盖上LED指示灯、“OPTEX”标示与PCB长方向有约33°夹角

