

吸顶式被动红外和微波双鉴探测器

AD-360

特点

球形透镜设计
被动红外与微波双重防护，更少的漏报与误报
放射状立体12幕防区，能检测来自任何方向的入侵
杂讯抑制电路
温度补偿逻辑
现代时尚外形设计

安装 便

吸顶式86盒 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
敞的接线空间

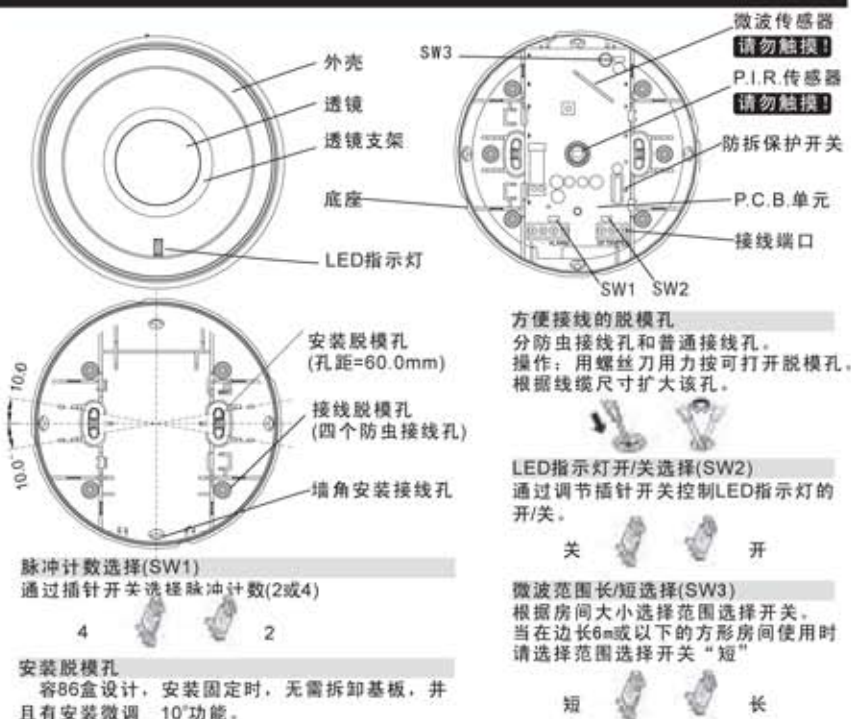
功能

可选择的脉冲计数(2或4)
LED指示灯开/关
防拆开关

1. 安装注意事项



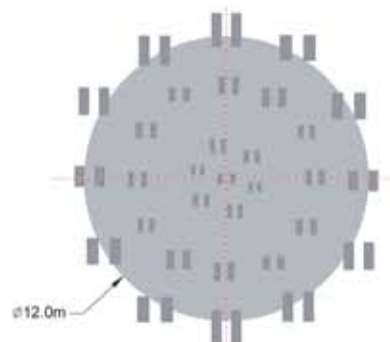
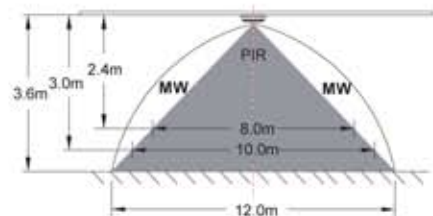
2. 各部件名称和操作



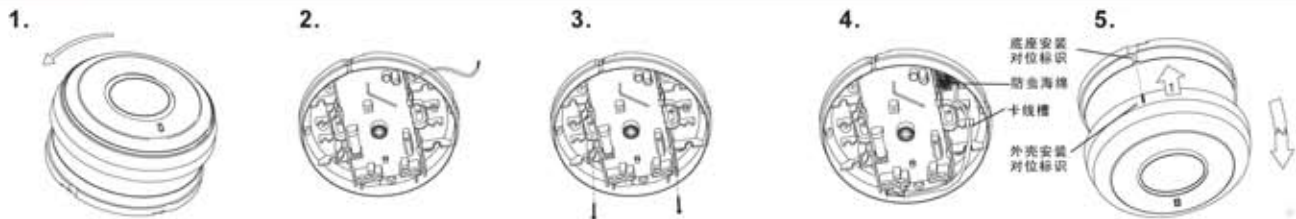
3. 探测区域

最大探测区域：(单位：m)

安装高度	2.4	3.0	3.6
区域范围	8.0	10.0	12.0



4. 安装



A. 按逆时针方向旋转外壳，并卸下外壳。

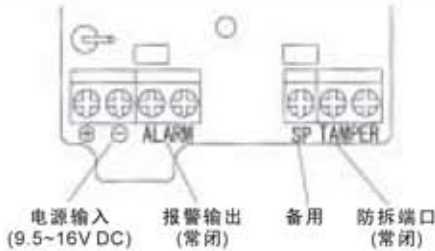
B. 沿着位于端子台另一侧的走线槽将电线穿入脱模孔。

C. 用附带螺丝安装底座

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。

• 当使用墙角安装接线孔时，仅允许使用线径为Φ4.5mm以下的连接线。

6. 故障处理和维修

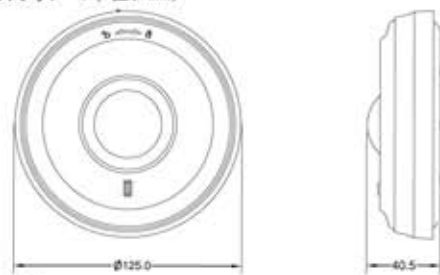
故障	故障原因	解决措施
LED指示灯不亮	电源电压不正确(断开、电压低) 探测区域不正确 LED指示灯开关被置于“关”	将供电电压校正为9.5~16V DC 参见第3部分 打开开关(参见第2部分)
即使没有人在探测区域内，LED指示灯也亮灯	区域内有移动物体(窗帘、墙壁挂件等) 区域内温度发生快速变化(加热器、空调等)	从探测区域移走移动物体或改变探测器的位置 从探测区域移走热源或改变探测器的位置
LED指示灯亮灯但不发送信号	由于超载，继电器触点发生粘结或损坏 接线故障	检查输出负载 部件需要修理或更换 请正确接线

7. 规格参数

型号	AD-360
探测方法	被动红外与微波
覆盖范围	安装2.4m-3.6m时，探测直径Φ8.0m-12.0m
探测区域数	62防区(PIR)
安装高度	2.4~3.6m
灵敏度	2°C时0.6m/s
探测速度	0.3~3.0m/s
LED报警指示灯	开/关可选
报警周期	约2.5s
报警输出	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 0.1A最大)
脉冲计数	20s 2或4
预热时间	约60s
电源输入	9.5~16V DC
电流	12V DC时20mA(最大)
重量	165g
工作温度	-10°C~+55°C
环境湿度	95%
微波频率	2.45GHz
干涉	10V/m以下不误报

* 规格和设计若有变更，恕不另行通知。

外形尺寸：(单位：mm)



注意事项：

1. 不得擅自更改发射频率、加大发射功率(包括额外加装射频功率放大器)，不得擅自外接天线或改用其它发射天线；
2. 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰；一旦发现有害干扰现象时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
3. 使用微功率无线电设备，必须能够忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰；
4. 不建议在飞机和机场附近使用。



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