

被动红外探测器 MC 系列

产品简介

“被动红外探测器 (MC-735/760)” 可是数码微处理控制具有能量堆积 (DMF™) 和动态时间分割 (DMT™) 功能, 其外观设计适合大多数室内装潢。

红外部分采用精密的“菲涅尔透镜技术”提高能量接收的效率, 采用下塑式结构的反光镜片, 避免出现防护死角, 配合先进的“真物移动识别”, 能使其对真正的入侵者还是其他可能引起误报的干扰因素做出准确的判断, 具有超高的探测和防误报功能, 不会对一只重量 15Kg 的宠物或 5 只猫、昆虫、老鼠等活动引起误报, 先进的防宠物功能。

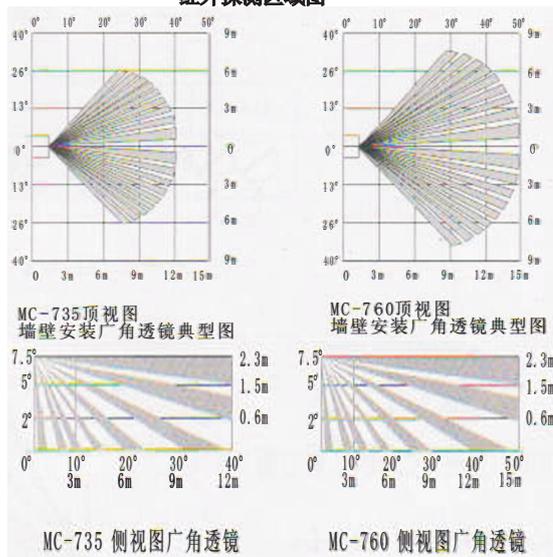
“A 模式”测试输入可以在不拆开前盖的情况下, 从远处将探测器转换到“步行测试模式”。“登陆式移动次数跳线开关”决定了连续的 1 次或 2 次移动是否引起警报, 配合了“能量堆积和动态时间分割”技术, 排除各种普通探测器无法克服的干扰, 杜绝误报、漏报等等, 性能远远超过其他普通的被动红外探测器。

技术参数

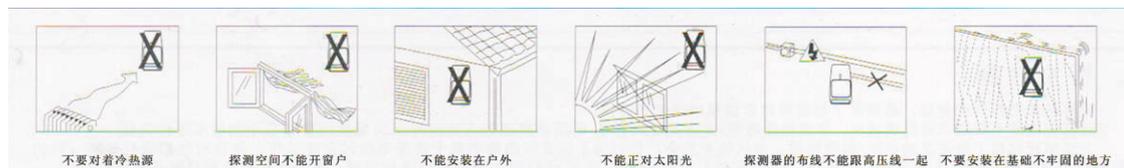
探测距离:	12m (MC-735)
探测距离:	15m (MC-760)
输入电压:	9~16 Vdc
消耗电流:	大约 15mA @12Vdc
工作温度:	-10~50 °C
工作湿度:	5~95%RH
储存温度:	-20~60 °C
开启指示:	指示灯闪烁 10 秒
警报输出:	固态继电器 (NC) 50mA/30V
警报指示:	LED 指示灯亮
线路开启:	2~3 秒 (报警时)
防拆接口:	固态继电器 (NC) 50mA/30Vdc
外形尺寸:	112(L) × 59(W) × 41(H) mm
防宠物大小:	15Kg
事件计算器:	1~2 移动事件 (可选)
抗白光干扰:	> 9000LUX (室内)
覆盖区域:	22+12+6+4 (MC-735)
覆盖区域:	22+12+6+4 (MC-760)
覆盖面积:	12m × 12m (MC-735)
覆盖面积:	15m × 15m (MC-760)



红外探测区域图



安装说明



安装总指导说明图



防宠物安装示意图

安装图述

分解步骤:

用一字螺丝刀插入槽孔

步行测试的可能:

探测器在经历大约 3 分钟的上电自检后, 将自动进入“视区探寻模式”, 使用 JUMPER 连接来选择单独或同时对被动红外PIR技术的性能测试。

步测 LED 指示灯亮

进入正常工作状态 (LED 灯灭)

安装基础:

离地 1.8-2.4 米

单面 45 度角安装

表面安装 (二者之一)

建议角落安装

A. 标示钻孔点并在墙上钻孔。
B. 从后槽将电线引入底座。
C. 插入两枚钉子用两个螺丝将底座装在墙上。
D. 将PCB板的底端插入突起部分并从上端按压进去。

终端连线:

报警主机 防盗区域

24H防拆区 12VDC

TAMPER V- V+ R C NC

MC735/760 PCB

当报警主机设定为“末端运作模式”时, 请用末端电阻。

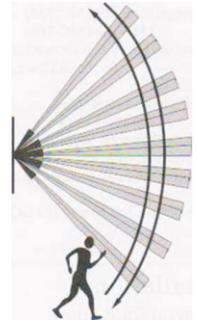
步行测试

对覆盖区域进行步行测试:

安装外壳, 合上扣位:

- 1、通电 2 分钟后, 开始进行步测。
- 2、在覆盖区域的远端任何方向穿过, 人的走动都会引发 LED 指示灯亮起 2-3 秒 (如右图)。
- 3、从相反方向进行步测, 以确定两边边界, 应使探测中心指向被保护的区中心。
- 4、离探测器 2-3 米处, 慢慢举起手臂并伸入探测区, 标注被动红外报警的下部边界。重复上述步骤, 以确定其上部边界。
- 5、探测区中心不应向上倾斜, 如果不能获得理想的探测距离, 则应上下调整探测范围, 以确保探测器的指向不会太高或太低。

重要提示: 为了保证每个探测器都保持良好功能, 建议用户每周至少进行一次步测。



特别说明

就算是最完美的探测器, 遇到如下情况时也有误报或漏报的时候:

1. 当直流电源不稳定或连线错误时。
2. 恶意遮盖透镜。
3. 光学系统的损坏。
4. 周围温度趋近人体时降低灵敏度
5. 想象不到的零部件意外失效。

上述情况包括了最常见的误报或漏报情况, 但这决不复杂。所以为了保证探测器和整个报警系统的正常工作, 建议对它们进行每周一次的检测。报警系统不能看成是保险的代名词。财产所有人或租赁者应该对他们的生命和财产谨慎对待, 哪怕他们是受到报警系统保护的。

按照FCC认证规定的第15章, 该探头经测试完全符合B级数码装置规定。这些规定是为了防止小区安装的有害干扰而设计的合理保护措施。该装置会产生无线电频率和能量。如果不按照规定安装或者使用, 将会对无线电和电视接受产生有害影响。但也不是说特别安装下就不会发生干扰。如果该装置确实已经产生干扰 (可通过一开一关来确定), 用户可采取如下措施进行干扰纠正:

- 加大该装置和接收器的距离
- 将该装置连接到与提供电源给接受器的出口不同的接口上
- 联系工程商会有经验的无线电和电视技术人员