

产品概述

MT-IF01 是专为天花板安装而设计,可提供 360°C探测范围性能超卓的红外线移动探头.在一些地方如果墙壁或墙角安装不适合,使用吸顶是探头可免物体阻挡红外线射束.如将 MT-IF01 安装在离地面 2.4 米的高度,MT-IF01 可提供 4 米* 3 米的广阔椭圆形探测范围;如安装在更高位置,可提供 6 米* 5 米的探测范围.

MT-IF01 的其他主要特性包括自动脉冲数调节, 自动温度补偿, 增强抗射拼及电磁干扰金属屏蔽, 容易安装.

安装说明

选定一个安装探头的天花板位置, 最好在探测器范围的中心位置,请注意 (参照图1) 控制范围并非圆形而是椭圆形的.安装位置要距离氙气灯 最少要1米远, 及不可固定在可能的会有急速温度变化的物件之上.

注意:本探头虽备有自动温度补偿功能, 但如果一些密不透风的环境中, 而又温度高达30°C以上的话,则最好能重新测试探测范围为准.

打开探头外壳:按逆时针方向将探头的塑胶外壳扭开,如要更换透镜, 轻轻在推出透镜和面盖内的针, 然后换上新透镜.

关上探头外壳:将面盖内的箭头对准电路板上的箭头,然后按顺时针方向将面盖扭紧.

选定探头安装位置后, 用起子松开电路板上的螺丝钉, 接着小心在移出电路板, 把底盖钻出两个螺丝孔A和B [见图3] .

把电线穿过孔C,D和E,并连接电路板上各个终端 [见图2] .

跳线 {跨接片} 设定法:

跳线#1: 为“短路”时, 发光二极管显示为有效.

跳线#2:自动脉冲数调节的数值.出厂预置为“开路” (2-6低灵敏度模式), 此为防误报模式;如想得到快速报警反映, 可设置为“短路” (1-3 高灵敏度模式) .

设备启动 (自我测试程式)

送电后探头会自动触发一个自我测试程式, 开始测试信号处理器, 存储器和继电器.以光二极管会闪亮大约1分钟 (3秒亮,5秒灭), 测试完成后 会自动进入“侯命”模式.

自动脉冲数调节

自动脉冲数调节能应信号形状、强度及宽度作出更变脉冲计数率,MT-IF01如遇到强信号便会立即产生警报.如信号持续衰减, 则会自动转为脉冲计数

走动测试

执行走动测试时, 缓慢走动来产生弱信号, 尽量走向最远的探测距离, 如产生警报, 发光二极管会亮起3秒钟.

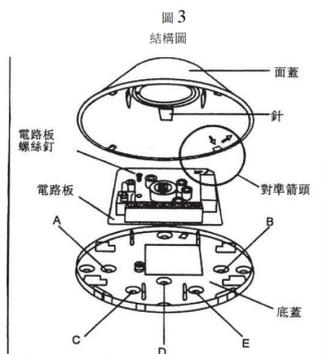
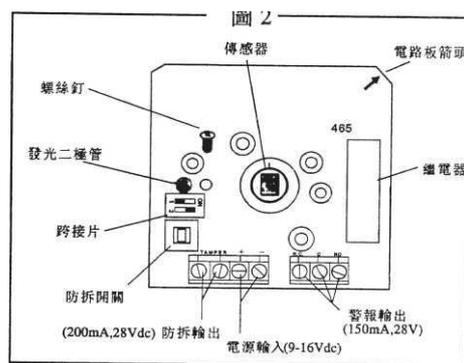
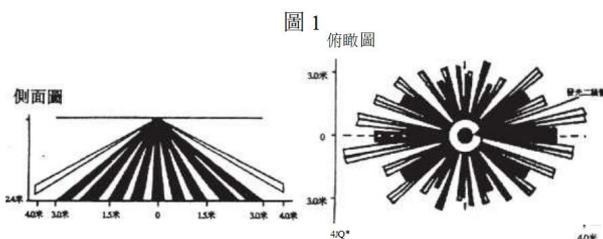
在20°C高灵敏度模式时, 测试者在探测范围内无论做任何动作 [跑步、快走或慢步行走], 当穿越有左有传感起组成的两条射束是便产生警报. 一整条射束在距离探头4米时大约为0.7米宽.

UL 安装要求

- 1.电压输入为9V至15V;
- 2.只适用V3透镜才符合UL规格;
- 3.UL只认可安装高度为2.5米;
- 4.防拆开关的最大负载是28V0.15A,应接在24小时防区;
- 5.探头必须安装于某一个位置,而使闯入者路径与红外线射束垂直;
- 6.安装者必须至少每年为探头进行步行测试一次.

技术规格

传感器	双元方形, 低噪音, 高灵敏度
信号处理	自动脉冲, 二级, 温度补偿, 金属屏蔽
探测速度	0.2米-7米/秒
工作温度	-10°C-+50°C
电源输入	DC9-16,最大 18MA
透镜	L0DIFF透镜
探测范围	安装高度=2.4米:7米X8.5
分区	12+12+12+12+6+1=55
安装高度	2.2 米-4.5 米
警报显示	红色发光二极管,连续发光三秒
警报输出	常开 28VDC, 0.15A
防拆制	常开28VDC, 0.15A最高
湿度	95%
大小	10.8厘米()直径*3.5厘米(高)
重量	75克
标准包装	50个



本文所含信息如有变更, 不予另行通知。本公司保有未经通知即可变更与修改本文件内容之权利