

## IF-902C 红外方向幕帘探测器



此产品是研发和制造的带方向的特性的幕帘探测器，适合于门窗、天花板的有效防范，是一款经典的高品质产品。

由于探测角度大，无论采用壁挂安装，墙角安装，还是吸顶安装，都不会产生防范盲区。

由于具有方向特性，此产品能够保证有入侵者时的立即报警，但对于用户本身的误触发却不会引起报警。

### 主要特性

探测距离 8m

双元被动红外探测技术

真实温度补偿

抗白光干扰

抗射频干扰 22V/m at 10MHz-1GHz

专业的菲涅尔光学透镜

抗荧光干扰

### 安装

考虑需要防范的范围后，选择合适的安装位置。不要让产品正对阳光或接近热源。（如图 3，4，5）

用平角螺丝刀打开前面板；（如图 1）

在外壳的底部或者侧面打开穿线孔，以便接入线缆；（如图 2）

将线接到探头底部的接线柱上；（如图 2）

-12V+：电源输入端子

Alarm；报警输出端子，常开/常闭可选

Tamper : 防拆输出端子, 常闭

### 延时和灵敏度

外壳上面以及 PCB 上的箭头方向是入侵报警方向 (如图 2)

逆入侵方向触发探测器并在延期内返回, 探测器不会报警; (如图 8)

跳线 4 (PULSES)用于探测器灵敏度的调整, 4 断开时的灵敏度比 4 闭合时的要低

跳线 J2 J3 用来设定延时 (如下和图 2)

5 秒 J2 断开 , J3 断开

45 秒 J2 断开 , J3 闭合

5 分 J2 闭合 , J3 断开

15 分 J2 闭合 , J3 闭合

### LED 指示灯

路线 J6 用于控制 LED 指示灯的开启和关闭;

指示灯亮红色表示报警, 指示灯亮绿色表示允许进入。

### 步行测试

给探测器供电, 待稳定后开始测试 (需要 2 分钟左右);

在防范范围内走动, 观察指示灯来判断安装位置是否正确。当沿着入侵方向进入被防范区域时 LED 灯亮红色; 当逆入侵方向进入防范区域时 LED 灯变为绿色。(如图 8)

### 技术参数

工作电压: 9-16VDC

预热时间: 2 分钟

工作电流: <30mA@12VDC

RFI 特性: 22V/m at 10MHz to 1 GHz

报警触点: NC ,max 100VD/500mA, <10VA (w)

工作温度： 0℃ to 50 ℃

防拆触点： NC ,max 100VD/500mA, <10VA (w)

贮藏温度： -20℃ to 60℃

报警时间： 2.2 秒

外形尺寸： 95×65×35mm

### 其他路线设置

J1 (PATH) 闭合： 待机时报警输出端子 Alarm 常闭，报警常开。

J5 (MODE)： 如果断开探测器不再区别入侵方向，两边通过幕帘都会产生报警。

