

IF-903P 吸顶式被动红外探测器

IF-903P 是广泛用于家庭使用的一种双元红外被动式探测器，具有信号捕捉能力强，误报、漏报率低，低功耗和真实温度补偿的特点。产品技术含量高，制作工艺考究，采用超薄外观设计，与安装的周围环境达到了和谐统一，适用于别墅、住宅和商场等场所的安全防盗使用。

主要特性：

- 。IF-903P：最大安装高度 6 米
- 。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 to 1GHz）
- 。专业的菲涅尔光学透镜
- 。双极性脉冲计数可调
- 。独特的抗荧光干扰



图 1

指示灯：

LED ON/OFF 跳线用于开启或停用报警指示灯，若断开则报警的时候指示灯不亮，入侵者不会察觉已被探测到。

灵敏度设置：

如果需要改变灵敏度，可通过调节脉冲计数（PULSES）来实现。左上角有一个 PULSES 标志，IF-903P 有 1、2、3 共 3 组跳线，其中，用跳线帽将跳线 1 闭合为最高灵敏度，2 次之，3 则为灵敏度最低。注意，只能选择闭合一组跳线。

安装：

- 1、IF-903P 要求安装在被保护区域的中心位置，考虑需要防范的范围后，选择合适的安装位置，不要让产品接近热源。
- 2、握住 IF-903P 的底部，顺时针旋转，取下前盖。
- 3、在外壳的底部打开穿线孔，以便接入线缆。
- 4、将电线接到探测器主板的接线端子上：

-12VDC+	电源输入端	有正负极之分
ALARM	报警常闭输出	无正负极之分
TAMPER	防拆常闭输出	无正负极之分

- 5、用螺钉将探测器底壳固定在天花板上
- 6、确认接线无误后，将主板用螺丝及固定柱固定在天花板的底壳上，再小心地盖上前盖，旋转固定。

步行测试

给探测器通电，待稳定后开始测试（需要 2 分钟左右）。
在防范范围内走动，观察指示灯来判断是否正确报警。

三、技术指标

型号	IF-903P
最大安装高度 及探测范围	6M (此时探测范围直径 17M)
下视角	110 ° (360° 全方位)
工作电压	9-16VDC
工作电流	<20mA
报警触点	NC, max 100VDC/500mA, <10VA (W)
报警时间	2.2 秒
预热时间	2 分钟
RFI 特性	22V/m at 10Mhz to 1Ghz
工作温度	0° C ~ 55° C
外形尺寸	φ 130×21mm
安装方式	吸顶