

# 热释红外线探测器使用说明书

## GH-903

GH-903 热释红外线探测器是根据人体红外光谱而工作,当人体在其接收范围内活动时,探测器输出报警信号,广泛用于银行、仓库及家庭等场所的安全防范。

GH-903 热释红外线探测器是目前性能价格比较高的产品,实验证明在 10~1000MHZ 的高频干扰下,探测器均能可靠的工作,并对移动通讯有很强的抗干扰能力,电路设计采用计数脉动控制报警信号周期,根据使用情况,选择 PCB 上“PULSE”的 1、3、5、端跳线,即可得到不同周期的报警信号。

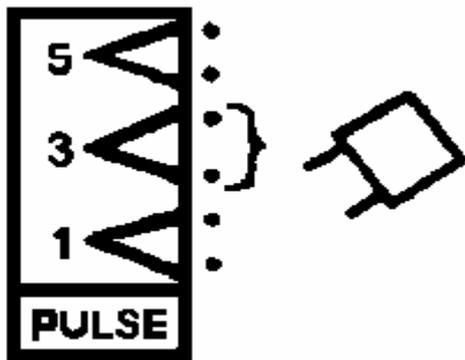
### 一、安装：

GH-903 线外线探测器安装在室内高于 2 米的墙壁上或采用吸顶式安装,远离热源,接线排列应规则,探测器透镜前面不应有物体遮物,盖盒斜口面朝下,不应装反以免影响检测效果。

### 二、使用：

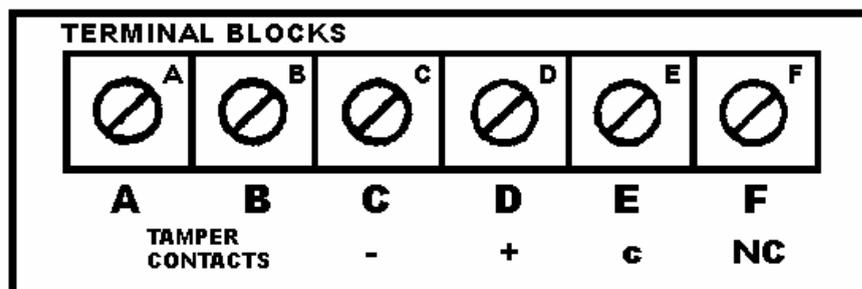
检查接线无误,装好探测器盖盒,接通 9-16V 直流电源指示灯亮,经过 1-2 分钟后,指示灯熄灭,表示进入正常检测状态,此刻后,如有人再进入检测区,探测器输出报警信号同时指示灯亮。(此为计数脉动选择在 1 端状态,选择不同的初始状态,可根据使用情况做合理选择)。

### 三、计数脉动选择：

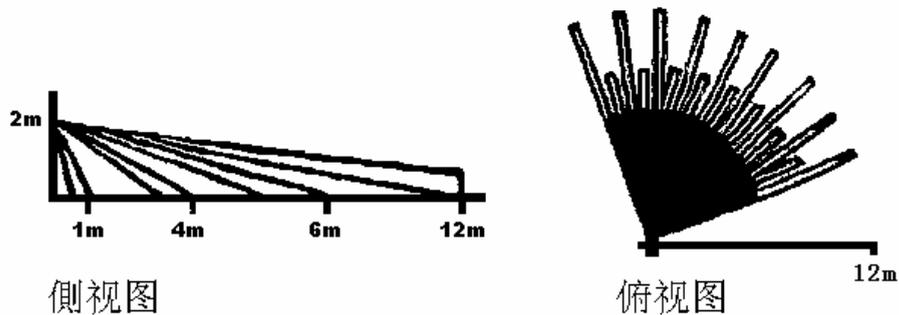


### 四、接线端口

- A&B：防拆开关输出端子
- C：-：直流电源负极
- D：+：直流电源正极
- E&F：NC . C 继电器输出端子



## 五、检测范围视图：



## 六、主要技术规格：

- 1、工作电压：9-16VDC.
  - 2、工作电流：17mA.
  - 3、传感器：P.I.R 热释红外线
  - 4、计数脉动：1、2 或 3
  - 5、报警器继电器输出：常闭干触点，最大切换 50VDC，80Ma,
  - 6、防拆开关：常闭
  - 7、抗静电干扰：10KV
  - 8、工作温度：-10 - 60
  - 9、探测范围：12米 X 12米
- 本产品在日常使用的情况下（不包括人为损坏）保用五年，  
使用寿命长，  
灵敏度高，  
外观豪华，  
产品经久耐用。

欢迎索取免费详细资料、设计选型指南和光盘、样品；产品繁多未能尽录，欢迎来电查询。

[中国传感器科技信息网：HTTP://WWW.SENSOR-IC.COM/](http://WWW.SENSOR-IC.COM/)

[工控安防网：HTTP://WWW.PC-PS.NET/](http://WWW.PC-PS.NET/)

[消费电子专用电路网：HTTP://WWW.SUNSTARE.COM/](http://WWW.SUNSTARE.COM/)

E-MAIL：[xjr5@163.com](mailto:xjr5@163.com) [szss20@163.com](mailto:szss20@163.com)

MSN：[suns8888@hotmail.com](mailto:suns8888@hotmail.com)

QQ：195847376

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83376549 83376489 83387030 83387016

传真：0755-83376182 83338339 邮编：518033 手机：(0)13902971329

深圳展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 TEL/FAX：  
0755-83665529 25059422

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL：010-81159046 82615020 13501189838 FAX：010-82613476

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 2B35 号

TEL：021-28311762 56703037 13701955389 FAX：021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)  
西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL：029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382

成都：TEL:(0)13717066236

技术支持：0755-83394033 13501568376