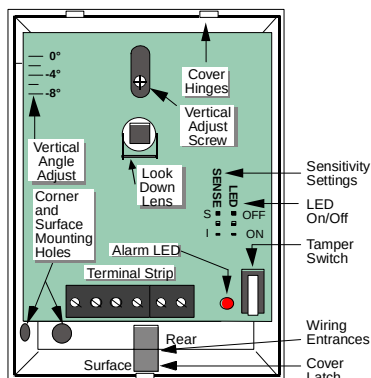


## DS920i-CHI 被动红外防盗探测器

### 1.0 概述

- **输入电源:** 9-16VDC; 12VDC 时为 16mA
- **待机电源:** 无内部待机电池。在电源中断时, 与直流电源连接可提供待机电源。待机耗电为 16 毫安时。
- **探测范围:**  
标准屏障透镜: 35X3 英尺(10.5X1 米)  
宽广透镜: 35X40 英尺(10.5X12 米)  
防宠物透镜: 35X40 英尺(10.5X12 米)  
长距离透镜: 70X7 英尺(21X2.1 米)  
窄形防宠物透镜: 70X7 英尺(21X2.1 米)  
加密广角透镜: 35 英尺 X110°(10.5 米 X110°)  
双通道透镜: 两通道间为 85°, 一条通道的长度为 70 英尺; 中间部分为 35X35 英尺(10.5X10.5 米)
- **探测范围可偏转:** 垂直方向+2—-10°, 水平方向±10°。
- **提高信号处理能力:** 可选择标准或中等灵敏度。
- **报警继电器:** 直流阻抗负载时, 常闭继电器接点间最大为 28VDC, 125mA。报警时继电器为打开状态。
- **防拆开关:** 常闭防拆开关。接点间最大额定值为 28VDC, 125mA。外罩移开时, 此开关为打开状态。
- **温度:** 存放和工作温度为-29°C—+49°C。UL 认可产品为 0—+49°C
- **可选透镜:** OLB94 屏障, OLP94 防宠物, OLR94 长距离, OLV94 加密广角, OLN94 窄形防宠物, OLC94 双通道透镜。
- **US 专利号:** #4,764,755



#### 应避免/切记事项

##### 避免

- 直对热和/ 或冷气流
- 窗
- 小动物
- 空调出口
- 热源
- 阳光直射

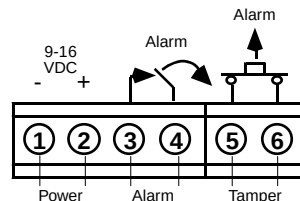
##### 切记

- 勿透过玻璃探测
- 横穿探测区时探测效果最佳
- 使用两个或三个探测器时, 相交叉的区域为最佳探测区

### 2.0 安装

- 安装在一个可截获通过探测范围下方, 或横穿探测范围侵入者的位置。
- 建议安装高度为 7.5 英尺(2.3 米)。最大安装高度为 10 英尺(3.0 米)。
- 如果使用防宠物透镜, 探测器应安装在不低于宠物两倍高的位置上。建议安装在 3—5 英尺(1—1.5 米)的高度上。
- 移下外罩。
- 拧下垂直调节螺丝, 取下电路板。

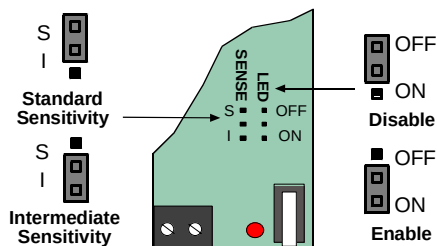
- 将导线穿过导线入口, 布线期间应确保导线没有通电。
- 将底座牢固地安装在安装平面上。
- 用随附的海绵封住导线入口。
- 将电路板重新装回外罩内。



### 3.0 接线

连接并检查后, 再通电。

- 接线端子 1 和 2 间的电源限制在 9-16VDC。装置与电源间应使用大于#22AWG(0.8mm)的电线。
- 接线端子 3 和 4 间接常闭盗警回路。探测器报警时此回路将形成开路。
- 接线端子 5 和 6 连接常闭监视防拆电路。移开外罩时此



回路将形成开路。

- 不要将多余的电线绕在装置内。

### 4.0 选择灵敏度和 LED 灯

选择时, 将短帽放在标有 S 的跳线上时, 则为标准型。放在标有 I 的跳线上时则为中等型。不使用小短帽时, 灵敏度则为预设的中等型。

- **标准灵敏度:** 此设定可最大限度地防止误报。用于恶劣环境中。建议不要将此设定用于长距或屏障探测类型。
- **中等灵敏度:** 只需遮盖一小部分保护区, 即可报警。一般环境都使用此设定。此设定将会提高探测性能。

不使用 LED 灯时, 将短路帽插在上面两个插针上。使用 LED 灯时, 则插在下面两个插针上。如果不使用短路帽时, 则为预设值: 不使用 LED 灯显示功能。

### 5.0 设置与步测

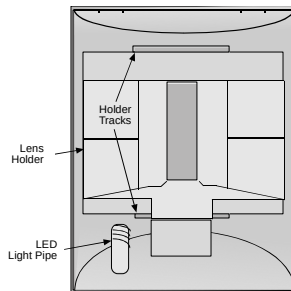
- 选择适当的探测范围, 需要更换透镜时, 如下操作:
- 取下透镜支架
- 更换透镜。一定要使透镜的光面向外, 带槽的一面向里。箭头向上。
- 放回支架

选择适当的垂直角度(参看下表)

| 安装高度   | 标准或屏障透镜 |       | 长距透镜  |       |
|--------|---------|-------|-------|-------|
|        | 25 英尺   | 35 英尺 | 50 英尺 | 70 英尺 |
| 7.5 英尺 | -9°     | -7°   | -5°   | -3°   |
| 8.5 英尺 | --      | -8°   | -6°   | -4°   |
| 9.5 英尺 | --      | -10°  | -7°   | -5°   |

- 使用防宠物透镜时, 调整电路板使垂直角度为 0°。
- 定位后, 拧紧垂直调节螺钉。

- 重新安上探测器外罩。
- 给探测器通电。通电后至少等两钟，再开始步测。
- 步测时，横穿探测区。触发报警 LED 灯时，则确定为探测区的边缘。



- 从两个方向对探测器进行步测，以确定探测边界。
- 如果达不到预定的探测范围的话，试着上下调整探测区，使它不要太高或太低。向上移动电路板会使探测区下移。定位后，拧紧垂直调节螺钉。左右旋转透镜可使探测区水平移动 $\pm 10^\circ$ 。

## 6.0 其他信息

### 保养

- 按第五部分，每年至少对探测范围确认一次。
- 为确保每天都能正常运行，用户应每天从探测区外开始步测。这样可确保布防系统前有一个报警输出。

## 8.0 探测范围

