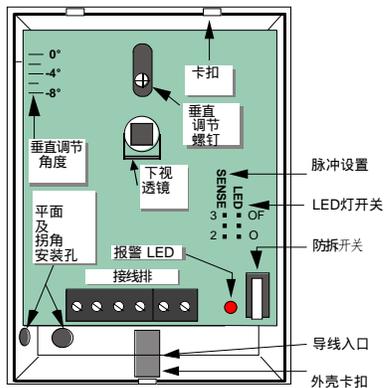


TR540 被动红外防盗探测器

1.0 概述

- **输入电源:** 9—16 伏直流。在 12 伏直流时, 电流为 16 毫安。
- **待机电源:** 无内置待机电池。主电源断开时, 连接直流电源可提供 16 毫安时的待机电源。
- **探测范围:**
宽 (标准): 40 英尺×50 英尺 (12 米×15 米)
防屏障: 40 英尺×4 英尺 (12 米×1.2 米)
防宠物: 40 英尺×50 英尺 (12 米×15 米)
窄形防宠物: 80 英尺×8 英尺 (24 米×2.4 米)
长距离: 80 英尺×8 英尺 (24 米×2.4 米)
加密型广角: 40 英尺×110° (12 米×110°)
双通道: 两通道间为 85°, 一条通道长度为 80 英尺 (24 米), 中间部分为 40 英尺×40 英尺 (12 米×12 米)。
- **探测范围偏转角度:** 垂直方向: +2° — -10°; 水平方向 ±10°。
- **脉冲计数:** 可选择 2 次或 3 次脉冲计数。
- **报警继电器:** 常闭舌簧继电器。最大额定值: 在 28 伏直流时, 电流为 125 毫安。出现报警时, 继电器断开。
- **防拆开关:** 外罩启动常闭防拆开关。最大额定值: 在 28 伏直流时, 电流为 125 毫安。去掉外罩时, 开关断开。
- **储存及工作环境:** -20—+120° F (-29—+49°C)。
- **备用件:** 透镜: OLB94 屏障; OLP94 防宠物; OLR94 长距离; OLW94 加密型广角; OLN94 窄形防宠物及 OLC94 双通道。



避免事项: 直接面对冷/热气流, 窗户, 小动物, 空调出口处, 热源及阳光直射处。

切记事项: 不能透过玻璃进行探测。跨越探测范围可获得最好的探测效果。使用两个以上的探测器时, 跨越探测范围可获得最大探测范围。

2.0 安装

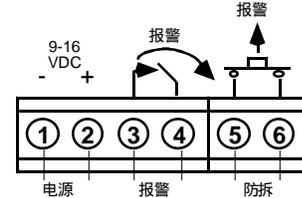
- 选择可以截获入侵者跨越探测范围的位置。
- 建议安装高度为 7.5 英尺 (2.3 米)。最大安装高度为 10 英尺 (3 米)。
- 如果使用防宠物透镜, 探测器的安装高度应不低于宠物高度的两倍。同时, 绝不能低于 3 英尺。建议安装高度为 3—5 英尺 (1—1.5 米)。
- 卸下外壳, 调节螺钉和电路板。敲破相应的导线入口

处。

- 通过导线入口处, 布置导线。在布线之前, 确保所有导线均未接通。
- 将外壳尾部紧固在安装平面。
- 重新把电路板装入外壳里。用随附的小海绵块塞在导线入口处。

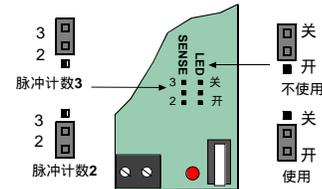
3.0 接线

- 连接并检查后, 再通电。



- 接线端子 1 和 2 间的电源限制在 9-16 伏直流。装置与电源间应使用大于 #22AWG (0.8 毫米) 的电线。
- 接线端子 3 和 4 间接常闭防盗回路。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 脉冲计数选择



- 为方便选择, 把插头置于标有 (2) 的引线交叉处, 表示 2 次脉冲计数; 置于标有 (3) 的引线交叉处, 表示 3 次脉冲计数。如果不使用插头, 则会回到预设置 2 次。
- 3 次脉冲计数: 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离或屏障型透镜的探测范围。
- 2 次脉冲计数: 只需遮蔽一小部分保护区, 即可报警。
- 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。预设值为不使用 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:
 - 按下透镜支撑架, 取出透镜。
- 更换透镜。一定要使透镜光滑的一面向外, 带槽的一面向里。箭头向上。
- 放回透镜支撑架。
- 选择适当的垂直角度(参看下表)

安装高度	宽透镜或屏障透镜		长距透镜	
	25 英尺	40 英尺	60 英尺	80 英尺
7.5 英尺	-9°	-6°	-4°	-3°
8.5 英尺	--	-7°	-5°	-4°
9.5 英尺	--	-9°	-6°	-4°

- 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。



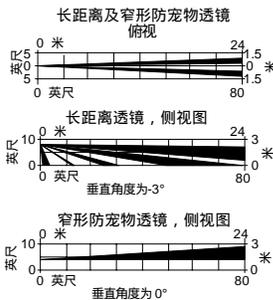
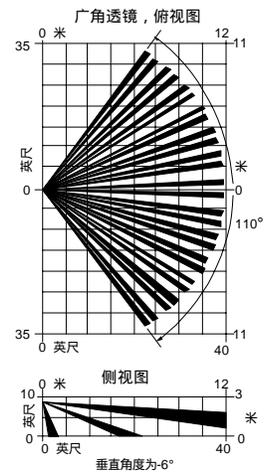
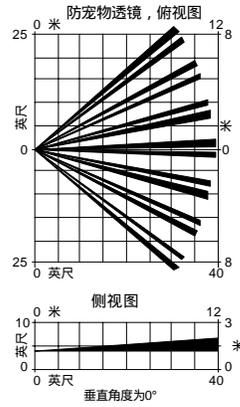
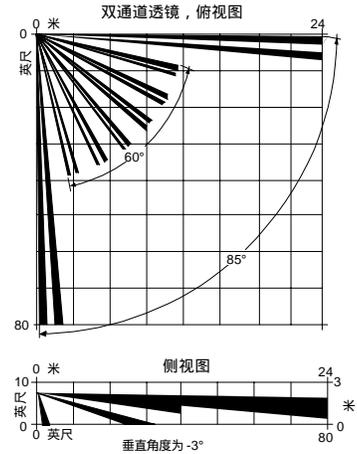
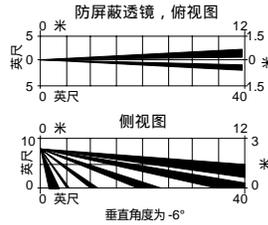
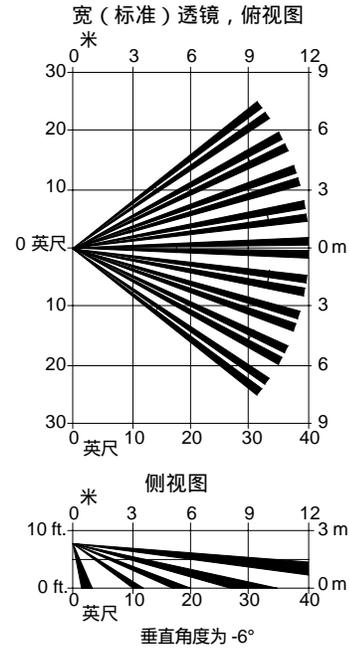
- 重新安上探测器外罩。
- 给探测器通电。通电后至少等两分钟，再开始步测。
从两个方向对探测器进行步测，以确定探测边界。
- 如果达不到预定的探测范围的话，试着上下调整探测区，使它不要太高或太低。向上移动电路板会使探测区下移。定位后，拧紧垂直调节螺钉。左右旋转透镜可使探测区水平移动 $\pm 10^\circ$ 。
- 步测时，横穿探测区。触发报警 LED 灯时，则确定为探测区的边缘。

6.0 其他信息

保养: 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。

探测盲区: 如果探测器的安装位置高于 7.5 英尺，则会出现探测盲区。在这种情况下，向下调节探测角度，可使探测盲区减少到最小程度。这样会减少前方的探测区域，但会消除靠近探测器一方的探测盲区。最好把探测器安装在不高于 7.5 英尺的位置。

7.0 探测范围



SUNSTAR 商斯达实业集团是集研发、生产、工程、销售、代理经销、技术咨询、信息服务等为一体的高科技企业，是专业高科技电子产品生产厂家，是具有 10 多年历史的专业电子元器件供应商，是中国最早和最大的仓储式连锁规模经营大型综合电子零部件代理分销商之一，是一家专业代理和分销世界各大品牌 IC 芯片和电子元器件的连锁经营综合性国际公司，专业经营进口、国产名厂名牌电子元件，型号、种类齐全。在香港、北京、深圳、上海、西安、成都等全国主要电子市场设有直属分公司和产品展示展销窗口门市部专卖店及代理分销商，已在全国范围内建成强大统一的供货和代理分销网络。我们专业代理经销、开发生产电子元器件、集成电路、传感器、微波光电元器件、工控机/DOC/DOM 电子盘、专用电路、单片机开发、MCU/DSP/ARM/FPGA 软件硬件、二极管、三极管、模块等，是您可靠的一站式现货配套供应商、方案提供商、部件功能模块开发配套商。商斯达实业公司拥有庞大的资料库，有数位毕业于著名高校——有中国电子工业摇篮之称的西安电子科技大学（西军电）并长期从事国防尖端科技研究的高级工程师为您精挑细选、量身订做各种高科技电子元器件，并解决各种技术问题。

更多产品请看本公司产品专用销售网站：

商斯达中国传感器科技信息网：<http://www.sensor-ic.com/>

商斯达工控安防网：<http://www.pc-ps.net/>

商斯达电子元器件网：<http://www.sunstare.com/>

商斯达微波光电产品网：[HTTP://www.rfoe.net/](http://www.rfoe.net/)

商斯达消费电子产品网：<http://www.icasic.com/>

商斯达实业科技产品网：<http://www.sunstars.cn/>

传感器销售热线：

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83370250 83376489 83376549 83607652 83370251 82500323

传真：0755-83376182 (0) 13902971329 MSN: SUNS8888@hotmail.com

邮编：518033 E-mail:szss20@163.com QQ: 195847376

深圳赛格展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 电话：0755-83665529 25059422

技术支持：0755-83394033 13501568376

欢迎索取免费详细资料、设计指南和光盘；产品凡多，未能尽录，欢迎来电查询。

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: 010-62543996

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