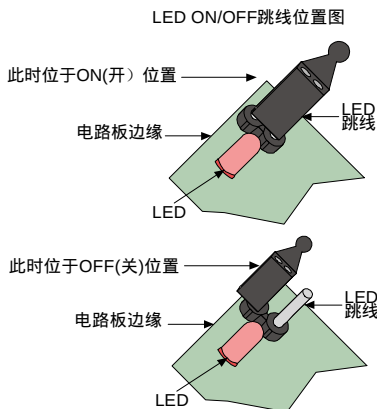


置于(OFF)位置。LED 位于 OFF 处时, 不会妨碍 LED 灯显示监察故障状态。



7.0 设置及步测

从下表中选择垂直开始角度, 调整此角度, 以获得所需的安装高度和范围。

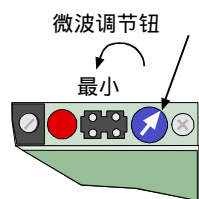
安装高度	DS825T 25 (7.5)	DS840T 40 (12)	此单元用于防宠物安装
6.5 (2.0)	-6°	-4°	
7.5(2.3)	-10°	-8°	
8.5(2.6)	-12°	-8°	

- 将 LED 开关打到 ON 位置,放回外罩。
- 通电后, 至少等 2 分钟, 再开始步测。

注: 预热期间, 三色 LED 为红灯闪亮, 直至探测器稳定 (约 1 至 2 分钟), 且在 2 秒内无探测到移动 三色 LED 停止闪烁时, 探测器则作好了测试准备。保护区内无运动物体时, LED 应处于熄灭状态。如果 LED 亮启, 则重新检查保护区内影响微波(黄色)或被动红外(绿色)技术的干扰因素。

设置被动红外探测范围

- 把微波调到最小, 然后取下外壳。



- 步行通过探测范围的最远端, 然后, 向探测器靠近, 测试几次。从保护区外开始步测, 观察 LED 灯。先触发绿灯的位置为被动红外探测范围的边界。(如果黄色的微波LED 先触发, 则由首先被触发的红灯来确定)。
 - 从相反方向进行步测, 以确定两边的周界。应使探测中心指向被保护区的中心。
 - 离探测器 3-6 米处, 慢慢地举起手臂, 并伸入探测区, 标注被动红外报警的下部边界。重复上述作法, 以确定其上部边界。
- 探测区中心不应向上倾斜。如果不能获得理想的探测距离, 则应上下调整探测范围, 以确保探测器的指向不会太高或太低。

设置微波探测范围

注: 在去掉/重装外罩之后, 应等待 1 分钟, 这样, 探测器的微波部分就会稳定下来; 在下列步测的每个步骤间, 至少应间隔 10 秒钟, 这两点很重要。

- 进行步测前, LED 应处于熄灭状态。

- 跨越探测范围的最远端, 进行步测。从保护区外开始步测, 观察 LED 灯。先触发黄灯的位置为微波探测范围的边界。(如果绿色的被动红外LED 先触发, 则由首先被触发的红灯来确定)。
- 如果不能达到应有的探测范围, 微调增大微波的探测范围。继续步测(去掉/重装外罩之后, 等待一分钟), 并调节微波直至达到理想探测范围的最远端。

不要把微波调得过大。否则, 探测器则会探测到探测范围以外的运动物体。

- 全方位步测, 以确定整个探测范围。步测间至少等待 10 秒。

设置探测器的探测范围

- 步测前, 三色 LED 应为熄灭状态。
- 全方位步测以确定探测周界。绿灯或黄灯先触发后, LED 红灯首次亮时表示探测器报警。

8.0 监测性能

探测器监察性能如下:

- 被动红外/微波:** 每隔 6 小时便对这些系统的全部电路的运行检查一次。如果微波或被动红外发生故障, 双色 LED 的红灯则会在每个周期闪亮 4 次, 这时需要更换装置。
- 预设值:** 如果微波发生故障, 探测器则转到预设的使用被动红外保护技术。

9.0 其他

保养: 对探测距离及探测范围至少每年校验一次。为保证每天可连续运行, 应指导终端用户对探测范围进行步测。这样在布防系统之前, 可确保有一个报警输出。

屏蔽: 使用屏蔽带可屏蔽部分被动红外的探测区。

注: 屏蔽只能减小被动红外的探测范围, 而不影响微波的探测范围。

10.0 在有宠物的环境中的安装

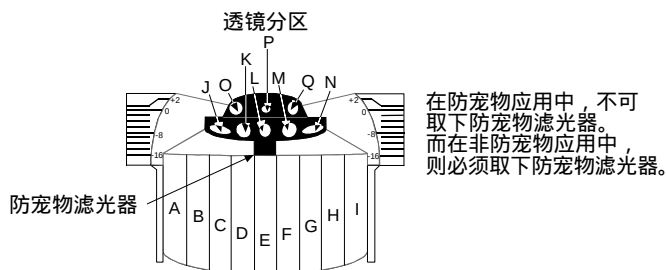
DS825T, DS840T 可防止由下列因素引起的误报。

- 100 磅的狗(27 公斤) • 10 只猫 • 小啮齿动物, 如老鼠 • 飞鸟
- 不可取下宠物滤光器。
- 安装高度为 2 米。
- 在距探测器 6 英尺(1.8 米)的范围内不可有动物可攀爬的家具或物体。调整微波的探测距离, 使其控制在探测器所在的空间内。

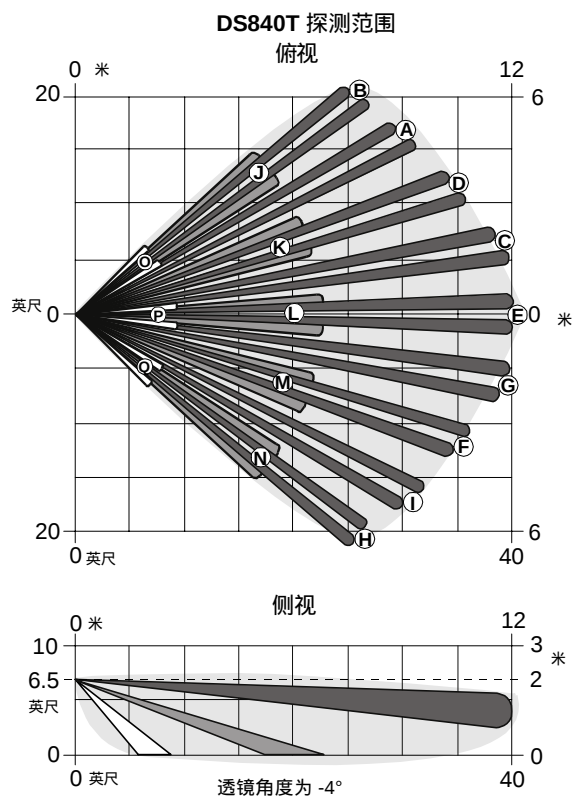
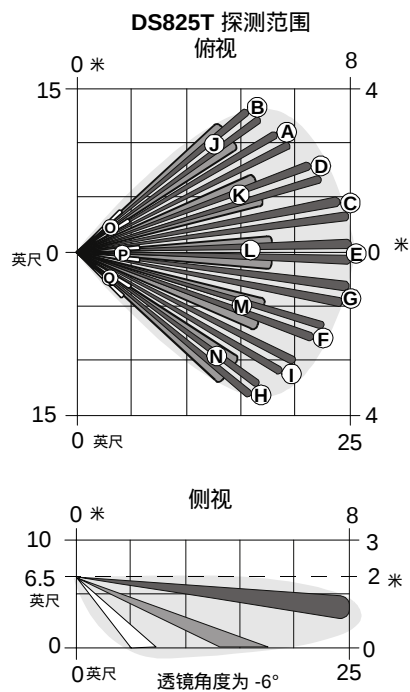
注: 使用探测器随附的透镜才有防宠物性能。

11.0 探测范围

探测范围是微波与被动红外的重叠部分。



- 微波
 被动红外



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