DS940T
被动红外防盗探测器

1.0 概述

DS940T是一个探测性能很强的被动红外动态探测器。它使用了先进的信号处理技术，提供了超高的探测和防误报性能。

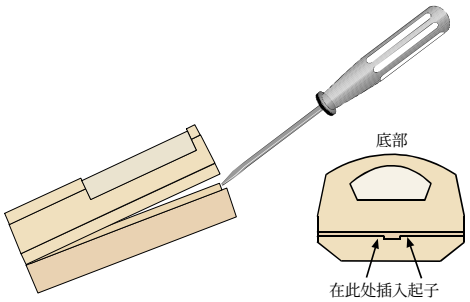
通过探测区域时，探测器将自动探测区域内人体的活动。如有动态移动现象，它则向控制主机发送报警信号。

2.0 技术指标

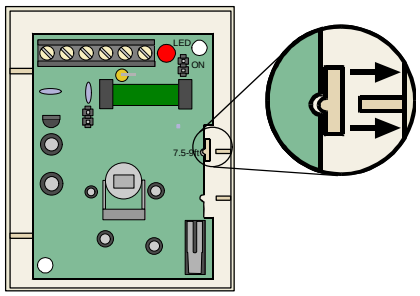
- **输入电源：** 9-15伏直流
- **电流：** 12伏直流时耗电电流为17毫安（标准待机电流）
- **待机电源：** 无内部待机电池。UL认证安装条件下得待机耗电电源为4小时*(68毫安时)*。
- **继电器：** "A" 式常闭开关，接点间最大额定值为125 毫安 28 伏，在电阻负载时，最大为18伏交流。
- **防拆装置：** DS940T常闭(带外壳)。 接点间的额定值为28伏直流，最大电流为125毫安。防拆回路连接24 小时防区。
- **工作环境温度：** -20°-+120°F(-29°-+49°C).
  *UL*认证安装条件下得温度为 *(0°C - +49°C).*
- **湿度：** 0 - 85% （无凝结现象）
- **尺寸：** 3 x2.25 x1.5英寸(高x宽x深)
  (7.6 x5.7 x3.8厘米)
- **可选装置：** B335 旋转安装支架， 使用支架会减小探测范围和形成死角。
- **专利：** 该探测器受以下一项或多项美国专利保护：#4764755, #5670943。

3.0 安装

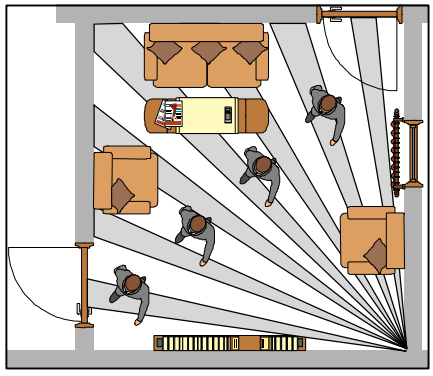
3.1 把起子插入防拆开关，取下外壳



3.2 向内按下卡扣，取下电路板

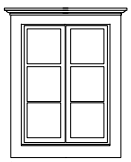


3.3 选择安装位置
将探测器安装在侵入者最可能通过的地方。

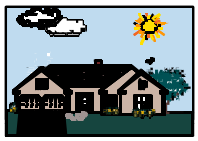


3.4 应避免安装在以下位置

冷热气流下



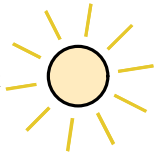
窗户及未绝缘的墙壁



室外

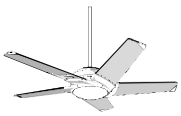
空调通风口

太阳直射处



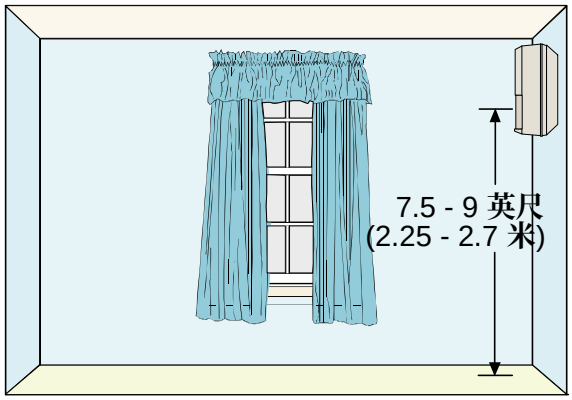
热源附近

转动的物体下



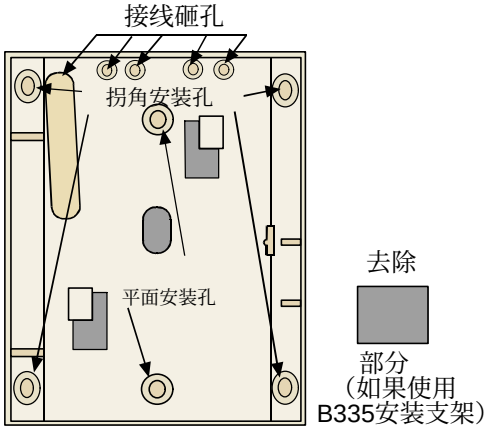
有宠物的地方

3.5 安装高度



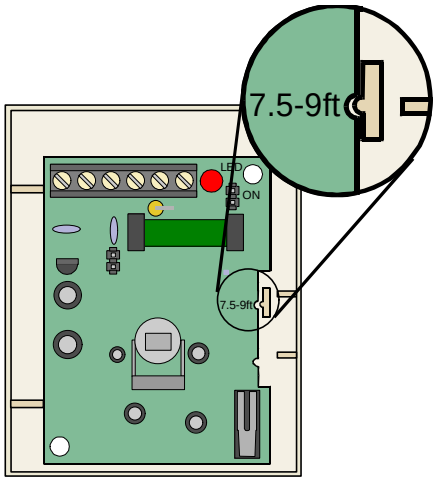
探测器的安装高度为距离地面
7.5 - 9 英尺(2.25 - 2.7 米)

3.6 安装
仅使用随附螺钉，以免损坏电路板。

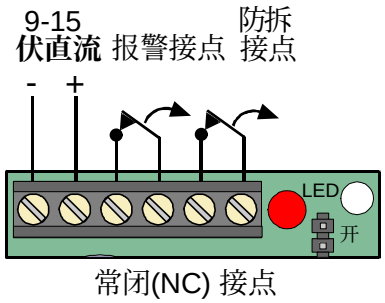


不要把螺钉拧得太紧，因为在初次安装时位置可能不太正确

3.7 把电路板卡入底座，使槽口与卡口梢成一直线。

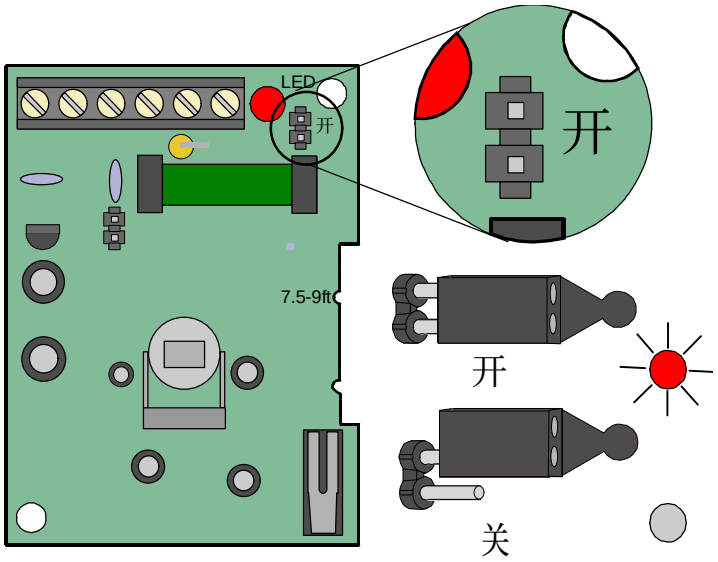


3.8 接线

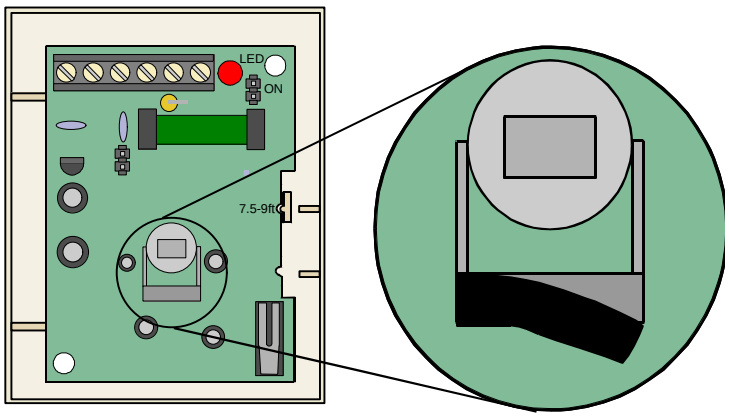


常闭(NC) 接点

3.9 **LED**操作

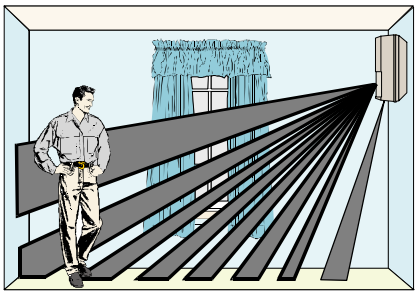


3.10 调节好下视探测范围后，取下屏蔽物。



取下屏蔽物

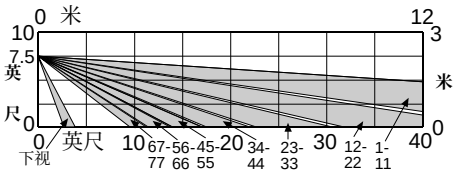
4.0 步测
应对探测器定期进行步测。

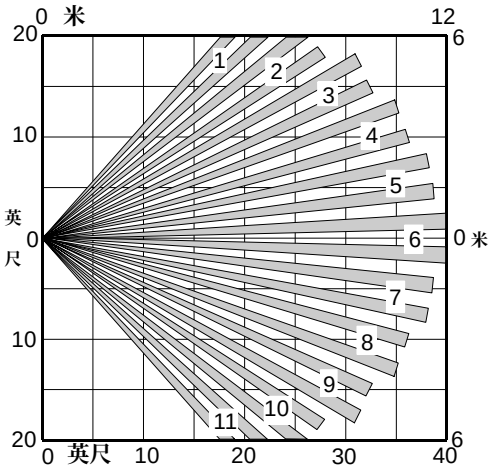


探测器在通电加温后2分钟内，不会有任何反应。

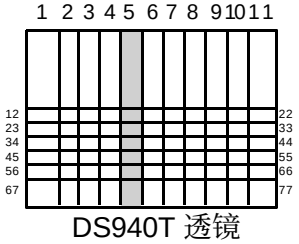
请等待2分钟再进行步测

5.0 探测范围





下图所示为最佳屏蔽区。
使用如绝缘带等不透明物体屏蔽某个探测区域。



DS940T 透镜

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銷世界各大品牌 IC 芯片和電子元器件的连锁经营綜合性国际公司,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/

商斯达消费电子产品网://www.icasic.com/

商斯达实业科技产品网://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