

1.0 概述

DS820iT是一个探测性能很强的三技术被动红外/微波动态探测器。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。

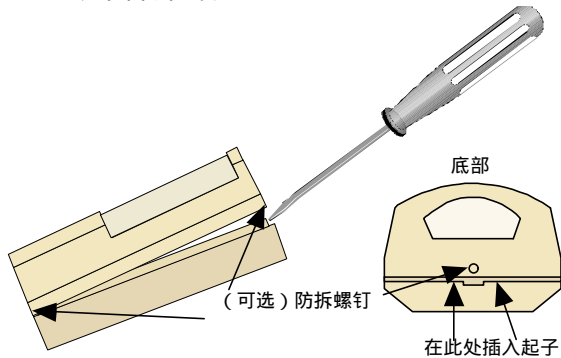
通过探测区域时,探测器将自动探测区域内人体的活动。如有动态移动现象,它则向控制主机发送报警信号。因带有防宠物功能,探测器将会忽略对重45公斤的狗,或两条26公斤的狗,10只以上的猫,昆虫或飞鸟活动的探测。

2.0 技术指标

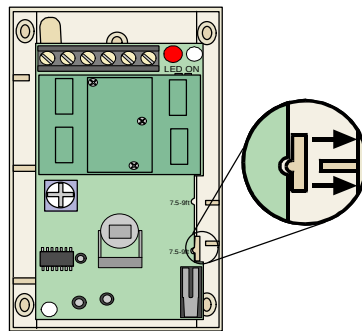
- **输入电源:** 6~15伏直流,标准待机电流为16毫安直流(步测或报警时,耗电电流可达35毫安)。
- **待机电源:** 无内部待机电池。
UL认证安装条件下的待机电源为4小时(64毫安时)。
- **报警继电器:** 静音操作常闭舌簧继电器。直流抗阻负载时,接点间最大为28伏直流,3瓦特,125毫安。并由继电器公共"C"脚上的4.7欧姆,0.5瓦特的电阻保护。不可使用电容性或电感性负载。
- **工作环境温度:** -40 ~ +49。
UL认可的安装条件下,工作温度为0~ +49。(0°C ~ +49°C)。
- **微波频率:** 820iT: 10.525 GHz (UL认证)
- **探测范围:** 标准6米 × 6米
- **防拆装置:** 常闭输出(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。
- **可选装置:** B335旋转安装支架,B338吸顶式安装支架(使用支架会减小探测范围和形成死角,建议不要安装在有宠物的环境中)。
- **专利:** 该探测器受以下一项或多项美国专利保护:
#4,660,024, #4,764,755, #5,077,548, #5,208,567, #5,262,783, #5,450,062, and #5,670,943。

3.0 安装

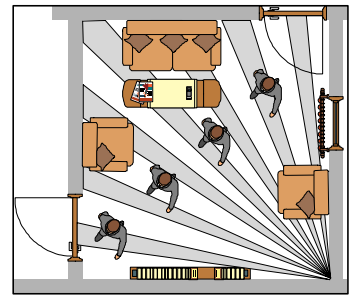
3.1 如图取下外壳



3.2 向下按卡扣,取出电路板



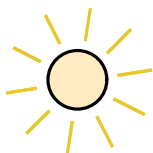
3.3 选择安装位置 将探测器安装在侵入者最可能通过的地方。



3.4 应避免安装在以下位置

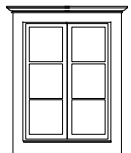


室外

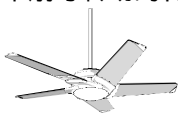


太阳直射处

冷热气流下

窗户及未
绝缘的墙壁

吊扇等转动的物体下

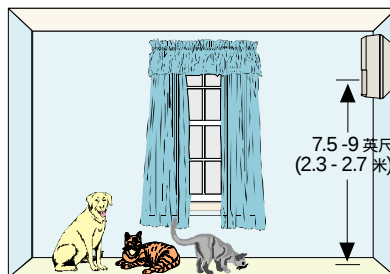


空调通风口

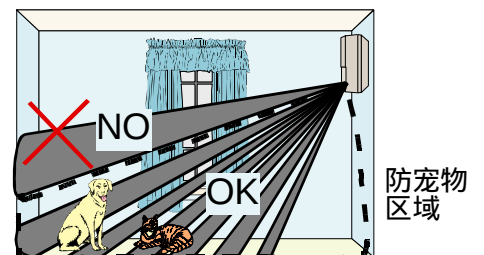
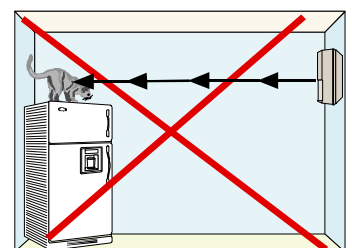
热源
附近

3.5 防宠物安装

注:探测区域的上部为非防宠物区域



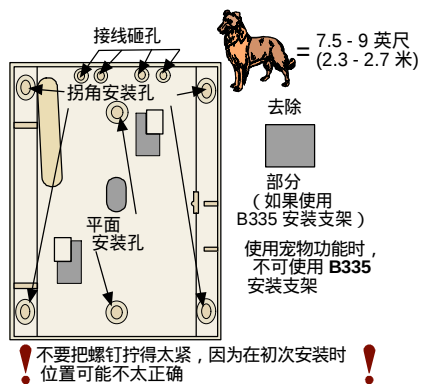
探测器的安装高度为距离地面
2.3 - 2.7 米

防宠物
区域

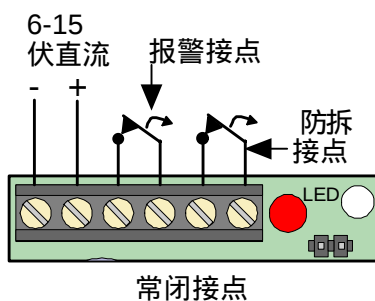
不要把探测器直对着宠物可能爬上的地方

3.5 安装

注：仅使用随附螺钉，以免损坏电路板。

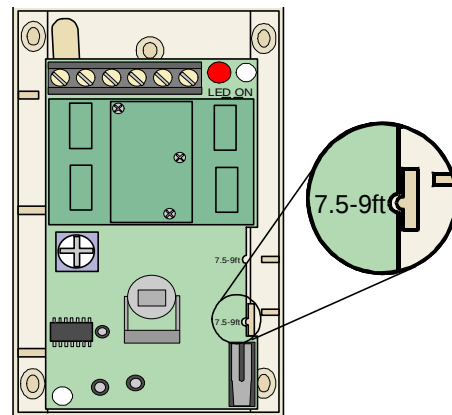


3.6 接线

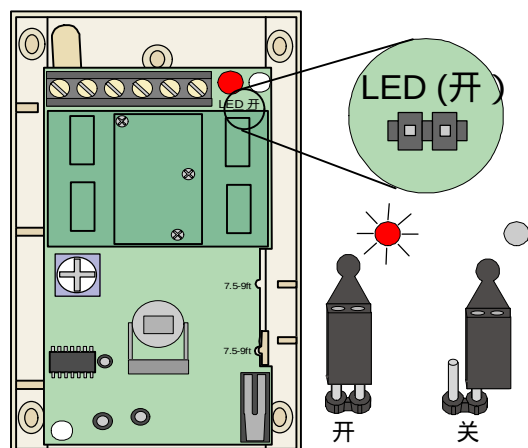


注：电流最大为 5安

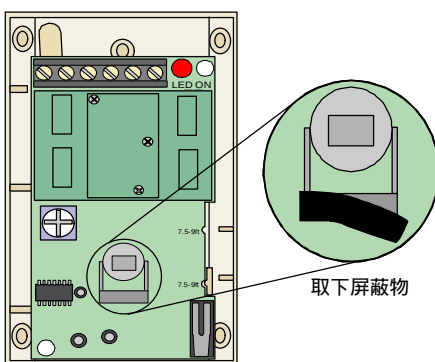
3.7 把电路板卡入底座，使槽口与卡口稍成一直线。



3.8 LED 操作

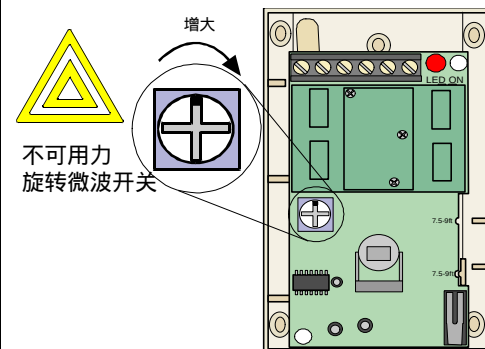


3.9 仅适用于无宠物的地点。调节好下视探测范围后，取下屏蔽物。



3.10 微波探测范围已设定，无需重新调整。

注：如需调整，应尽可能调低，以便测试范围。注意在每次调整后，都应步测。

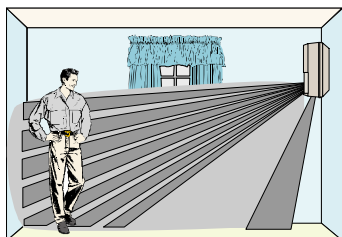


3.11 步测

安装后及每年都应定期对探测器定期进行步测。

- 绿色=被动红外探测
- 黄色=微波探测
- 红色=报警

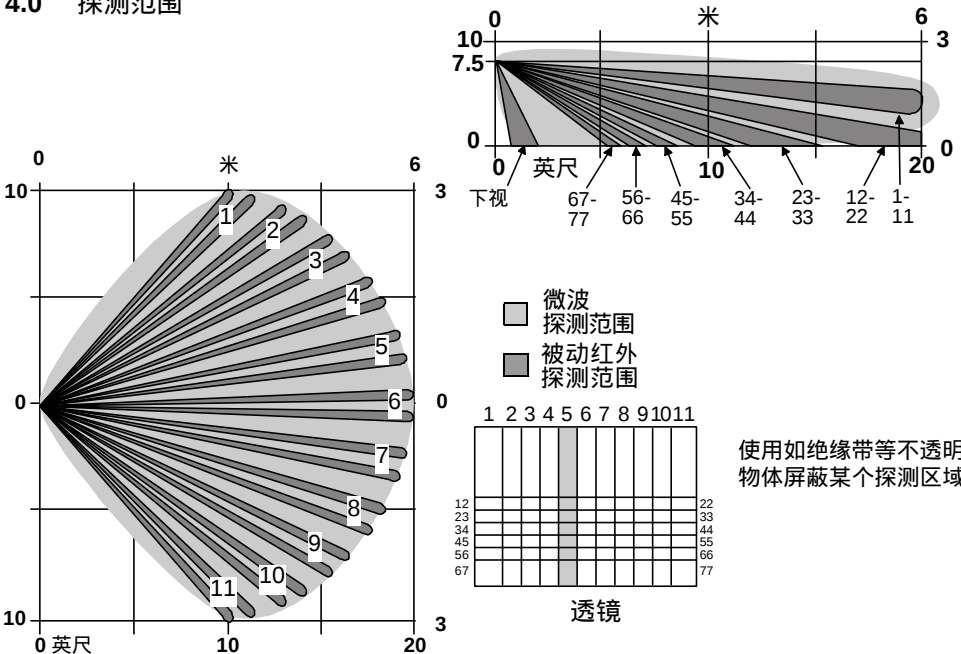
- 微波探测范围
- PIR被动红外探测范围



探测器在通电后2分钟内自检和初始化，在这期间探头不会有任何反应，

请等待2分钟后再进行步测。

4.0 探测范围



5.0 FCC

依照FCC 条例第15部分，该探测器符合下列条件：

- 1) 该探测器不会产生有害干扰。
- 2) 该探测器不受其它设备干扰。

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