

DS820iT-CHI 防宠物三技术微波/被动红外防盗探测器

1.0 概述

DS820iT-CHI 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 规格

- 输入电源：6~15 VDC，标准待机电流为 16 mA DC（步测或报警时，电流可达 35 mA）。
- 待机电源：无内部待机电池。
- 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 28VDC，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。
- 工作温度：-40 ~+ 49℃。UL 认可的安装条件下，工作温度为 0 ~ +49℃。
- 微波频率：820iT-CHI 10.525 Ghz (UL 认证)
- 探测范围：标准 6 米×6 米
- 防拆装置：DS820iT-CHI 常闭(带外壳)。接点间的额定值为 28VDC，最大电流为 125 毫安。防拆回路连接一 24 小时保护电路。
- 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)。

3.0 安装

- 1) 把起子插入防拆开关，取下外壳（见图 1）。
- 2) 向内按下卡扣，取下电路板（见图 2）。
- 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（见图 3）。
- 4) 应避免安装在如下的位置：室外，太阳光下，冷热气流下，转动的物体下，热源附近，空调通风口，窗户及未封闭的墙等处。

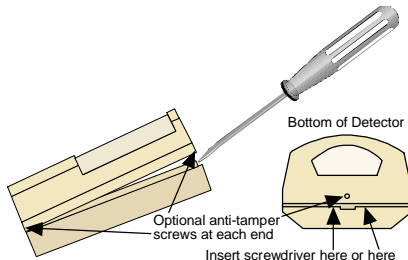


图 1

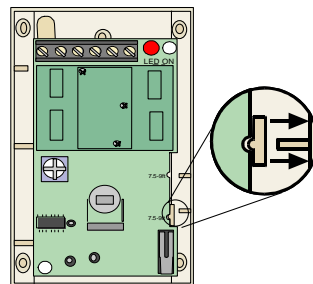


图 2

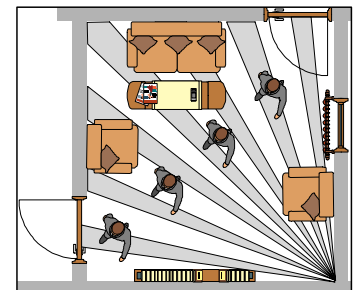
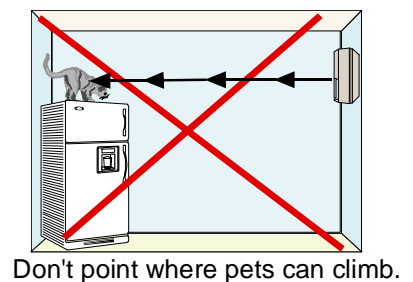
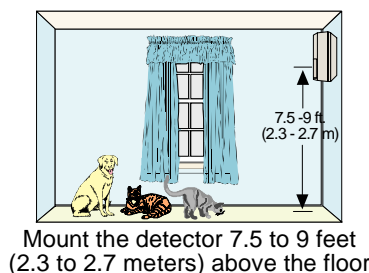
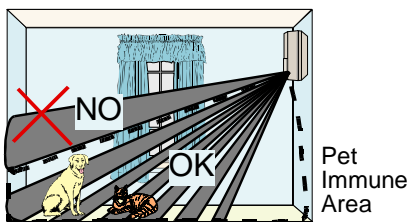


图 3

- 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；不要将探测器直对着宠物可能爬上的地方。



- 6) 安装探测器（见图 4）。

仅使用随附螺钉，以免损坏电路板。如果使用 B335 支架，则应去掉标有斜杠的地方，在进行防宠物安装时不可使用 B335 安装支架。

7) 布线 (见图 5)。

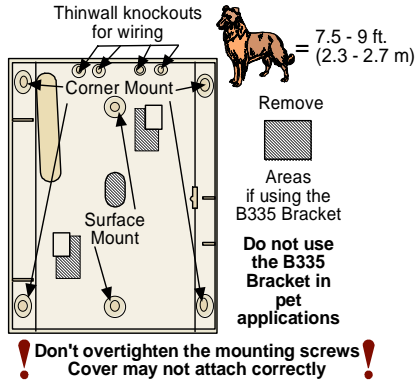


图 4

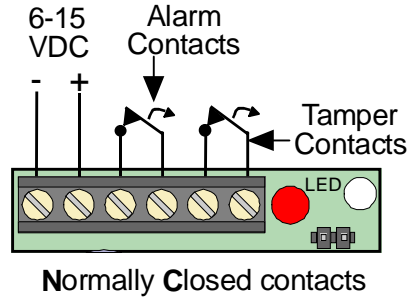


图 5

注: Thinwall knockouts for wiring: 接线孔, Mount: 安装孔, Alarm Contacts: 报警接点输出, Tamper Contacts: 防拆接点输出, Normally Closed contacts: 常闭接点

8) 把电路板卡入底座，使槽口与卡口稍成一直线 (见图 6)。

9) LED 操作 (见图 7)

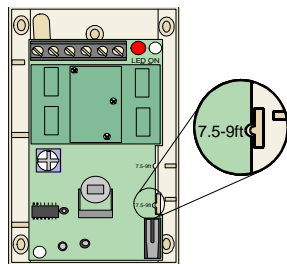


图 6

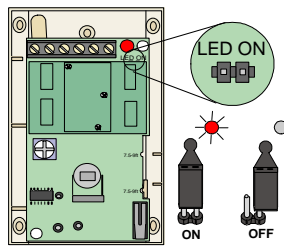


图 7

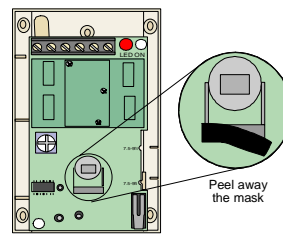


图 8

10) 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 (见图 8)。

11) 调整微波探测范围 (如有必要)，以便准确捕捉各种行为。

12) 对探测器进行步测。

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，需等待 2 分钟再进行步测。

4.0 探测范围

使用屏蔽带可屏蔽部分 PIR 的探测区。

