

# NEXT DUO

## 双技术数字微波红外探测器



## 安装说明书

### 1. 介绍

NEXT DUO 是一个数字式微处理器控制的微波红外探测器。根据不同的模式选择器可以适应不同大小的保护区面积。在每种模式选择都对应着不同的数字信号处理器 (DSP)。因此可以在防区内达到最理想的红外和微波探测效果。

NEXT DUO使用了特殊的柱型镜片,其红外探测的稳定灵敏度范围由0.5米到最大12米。本探测器采用了专利技术的**真实动作识别 (True Motion Recognition™)**算法,使得 NEXT DUO 可以准确区别真实报警事件和其他误报事件。

测试输入端子 (TEST) 可以使探测器直接远程切换到步行测试模式而无须摘除前盖。

可以通过设定内置的移动事件跳线来选择是否由一个或两个连续事件来触发报警。

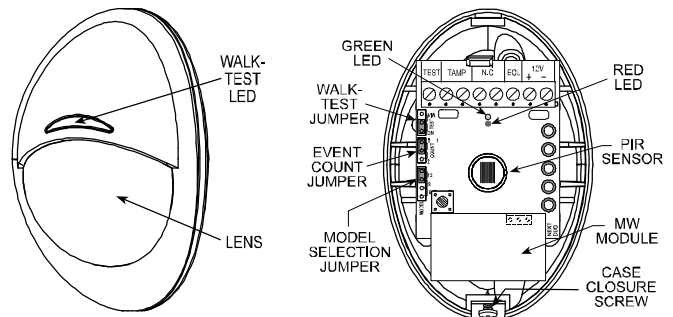


图 1.外观图

图 2.内部图

### 2. 技术参数

可选模式: 6, 9, 12米三种模式可选择。可在安装时先选定。

输入电压: 9到16 VDC  
电流: 20 mA @ 12 VDC

红外选项(见图 3)

镜头数据

幕帘数: 9 + 5

最大覆盖范围 12 x 12 米 / 90°

触发显示: 显示灯黄色灯亮三秒钟。

微波选项:

震荡器类型: 带状微波线路, DRO-稳定

频率: 2.45 GHz

探测区域: 最大到 12 米

触发显示: 显示灯绿灯亮三秒钟

报警和防拆

报警输出: 固态继电器, 常闭, 最大 100 mA / 30 V, ~30 Ω 内阻。报警时电路开启2-3秒。

报警显示: 红灯亮三秒钟。

事件计数器: 可以选择, 一或两个事件。

防拆接触: 常闭, 50 mA / 30 VDC

安装: 墙面或墙角安装, 高度为1.8到2.4米。

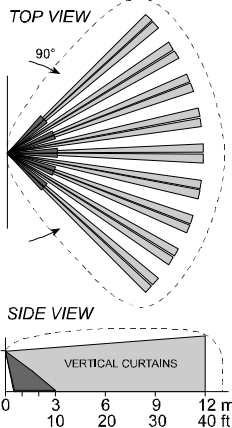


图 3. 最大覆盖范围图

注释: 底座可以容许单边与墙成45度角安装。

附件:

BR-1: 墙面安装支架, 可下调30°和左右调节45°。

BR-2: BR-1与一个墙角安装支架

BR-3: BR-1与一个天花板安装支架

操作环境:

操作温度: -10°C 到50°C (14°F 到122°F)

储藏温度: -20°C 到60°C (-4°F 到 140°F)

射频保护: 大于 20 V/m (20 MHz 到 1000 MHz)

物理外观

尺寸 (长X宽X高): 94.5 x 63.5 x 49.0毫米

重量: 大约50 克(1-3/4 oz)

专利号: 美国专利技术号 5,693,943 | 6,211,522 | D445,709

该产品符合1999/5/EC欧洲议会及欧盟相关对于无线和电信终端设备之规定  
2.45 GHz 在任何欧盟国家都不受限制。

在认证证书上的IC: 1467A - NEXTDUO (印刷在探测器身上) 标志着符合加拿大工业技术细则规定。

为了符合加拿大的 RSS-210规定, 该产品一定要求在室内操作和安装以便提供最大保护和避免干扰。

### 3. 安装

#### 3.1 一般安装指南



A.微波射线可以直接穿透玻璃及非金属墙体。因此要根据屋子的大小来选择合适的安装模式。这样可以最大限度的减少防区外的移动触发微波而造成误报。这一点对于安装人员是非常重要的。

B. 在防区内的大型反射物体 (特别是金属) 会扭曲微波的覆盖区域。

C. 如果两个 NEXT-DUO 探测器被安装在同一间房子里, 或是在向对的位置上, 他们不可以被安装成正对对方的位置。(两个探测器间的最小距离为20厘米)

注意! 通电时, 探测器有一个60秒的预热时间, 在此期间, LED显示灯红灯绿灯会交替闪烁。

### 3.2 安装图解:

#### 1 元件拆卸

#### 2 底座开孔

#### 3 安装底座

1.8 - 2.4 m (6 - 8 ft) above

#### 4 按需要来设置跳线

#### 5 接线到探测器的接线端子

#### 6 探测区域的步行测试步骤

### 4. 免责声明

#### 4.1 产品限制

VISONIC 公司出品的无线系统是经过高标准测试过的值得信赖的产品。然而，因为产品的低电传送量及范围限制（FCC及其他规则制定方）这里还是有些不足要考虑的：

- 无论选择什么码，接收器可能会因为无线电波的干扰或接近其频率的电波干扰而阻塞
- 一个接收器一次只能反应接收一个转换信号
- 无线设备应该定期进行测试以确定它们不是干扰源和防止出差错。

#### 4.2 无线设备在欧洲国家的频率分布

- 433.92 MHz 在欧盟成员国无任何限制
- 315 MHz 在任何欧盟成员国禁止使用
- 868.95 MHz (宽频) 容许在任何欧盟成员国使用
- 869.2625 MHz (窄频) 在任何欧洲共同体国家都未禁止

#### 4.3 符合标准

本设备符合指导性1999/5/EC欧洲议会和欧洲共同体关于无线

电和电信终端设备1999年3月9号文件的主要要求和指标。

315赫兹模块符合FCC标准下的第15部分。操作要依据以下两个条件：（1）该设备不得构成危害性干扰；（2）该设备必须接受任何干扰源，包括可能导致不正当操作的干扰源。

**用户应该注意不能随意更改产品，制造商不建议也不负责用户更改产品。只有符合FCC标准的操作能被设备认可。**

该产品的数字电路已经过测试并符合B级数字设备标准的极限，也符合FCC规定的第15章。这些限制主要为了对家庭安装的设备给予有害干涉保护。这个设备主要产生使用和发射无线频率能量。如果不按说明安装，可对电视机及无线电产生有害干扰。当然，不能保证在每次安装后都不会引起有害的射频干扰。如果设备产生干扰，可以对设备打开和关闭来识别。用户可以通过以下途径来减低干扰：

- 重新调整或重新布置接收器天线的位置。
- 增加设备和接收器的距离
- 将设备和接收器用不同的电源进行连接供电。

请教专业人士或卖家