

无线数码人体红外探测器

使用说明书

一、概述：

NT-IR01T 型无线数码人体红外探测器是一种采用多项最新技术的高性能数码人体红外探测器。有微型无线电发射电路、智能红外探测装置、模糊逻辑数码核心组成。主要用于各种防盗报警系统，一般安装在居室的墙上或天花板上，当有人侵入时，人体红外无线报警器就立即将信号用无线方式发射给防盗系统，此信号包含了地址及状态，可使系统识别报警地点、位置。

- 特点：A、探测性能好、抗误报能力强；
B、采用精密的温度补偿，无论环境温度如何变化，探测灵敏度始终一致，没有温度死区；
C、安装极为方便；
D、纯无线结构，电源全内置，无线电传送信号，可靠性高、频率稳定、功耗极低，有多种频率可选（260MHZ、310MHZ、315MHZ、434MHZ）。
E、电源采用+9V 电池。

二、 NT-IR01T 主要技术指标：(见表一)

序 号	测 试 项 目	指 标		备 注
1	工作电压	9V		电池型号：6F22
2	静态电流 (DC9V)	$\leq 45\mu A$		
3	工作电流 (DC9V)	$\leq 25mA$		
4	工作频点及频率误差	315, 434MHz $f_0 \pm 0.15MHz$		
5	频率稳定性	$f_0 \pm 150KHz$		
6	带外衰减	$\geq 30dB$		
7	编码设置	3^8		
8	发射时间	1S~2S		
9	工作指示	发射时亮(红色)		
10	参考发射距离(DC9V)	≥ 200 米（开阔地带、无干扰）		配合 NT-R01A
11	数据码设置	二档 4 位有效		
12	探测角度	普通型	幕帘式	
		110°	$< 5^\circ$	

三、 安装：

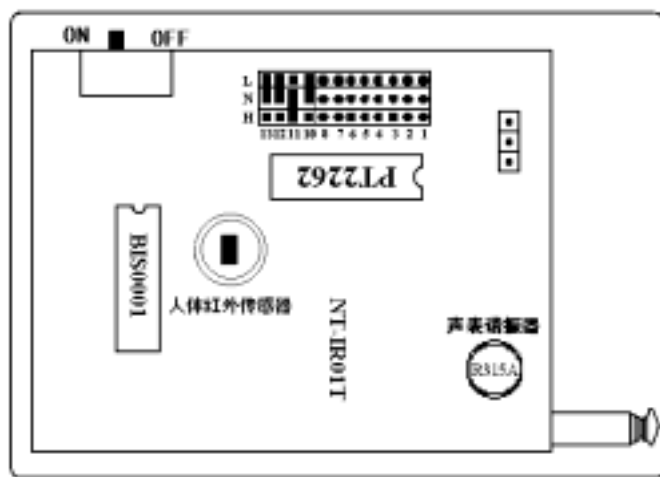
3.1 一般性指导

- A、 选择安装位置须保证所要防范的区域在探测器探测区域内；
- B、 安装探测器的墙面应坚固稳定，无摇摆；
- C、 安装高度推荐在 2.1M 左右，但要参考本探测器的光学特征各防范空间而定；
- D、 为了最大限度避免误报，应避免热源、光源和窗户的光线直接指向探测器；
- E、 红外探测器是以感应移动物体发出的红外光和背景物体发出的红外的能量差别为触发条件的，所以为了获得最大的灵敏度，建议将红外线探测器对准保护区域的温度最低处。

3.2 通电工作

拨动开关至“ON”位置，即进入正常工作状态。

3.3 编码设置及应用：



图<二>

如上图所示，PIN1 至 PIN8 为编码地址段，PIN9 至 PIN12 为防区设置段。 在同一台主机下设置多个红外报警器用在多个防区时，每个报警器可以设置 16 种状态码，设置编码时地址码相同，数据码不同即可。

四、 使用注意事项：

- A、 请勿自行拆卸并维修探测器，以免造成工作异常；
- B、 请定期测试，以免因电池电压过低或其他原因，造成探测器无法正常工作；
- C、 注意安装方向不要倒置，否则检测范围会受影响；
- D、 如发现异常情况，可送交代理商处理。

深圳市莱斯特实业有限公司

2003.12.05