

■ 特点

- 采用标准86型底盒安装，应用范围广泛。
- 10.525Ghz微波探测频率，工作可靠。
- 工作温度范围宽-30℃/+70℃，
- 可探测人体、车辆等物体位置移动。
- 16级灵敏度调整，感应距离0.8-10米可调，
- 4种触发时间选择，3秒，1/3/5分钟延时选择，
- 光敏电阻，可抑制开关白天触发，
- 可使用直流或交流电源，继电器/可控硅输出，

注：微波感应开关可用于人体、停车场车辆等物体

位置移动探测，可负载白炽灯、节能灯、LED灯、风扇等所有感性或阻性负载。



■ 电气参数

电气参数	开关
工作电压	DC 5-15V/AC 110-220V
待机功耗	小于0.03W
输出类型	继电器/可控硅
负载功率	0-200W

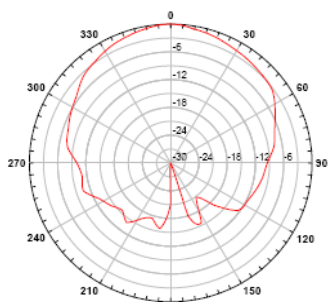
■ 16级灵敏度调整：线路板上有4个标有0123的连接点。

1: 0000。2: 0001。3: 0010。4: 0011。5: 0100。6: 0101。7: 0110。8: 0111。
9: 1000。a: 1001。b: 1010。c: 1011。d: 1100。e: 1101。f: 1110。g: 1111。

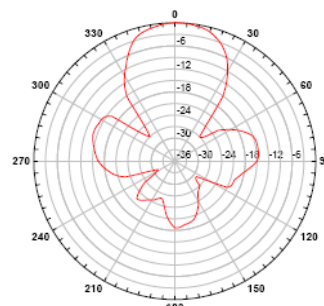
■ 4种触发模式调整：线路板上有2个标有45的连接点。

: 00 不可重复触发模式，延时3秒； : 01 可重复触发模式，延时1分钟；
: 10 可重复触发模式，延时3分钟； : 11 可重复触发模式，延时5分钟。

■ 微波信号感应范围图：



方位



俯仰

■ 微波传感器技术参数:

□ 发射:

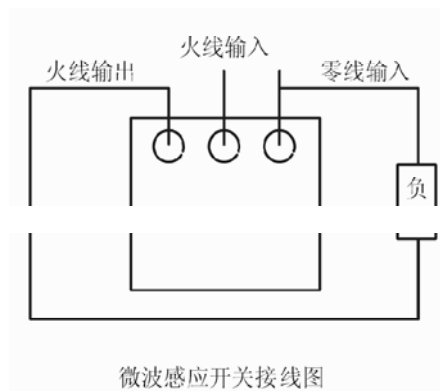
1 发射频率 :	10.525 GHz
2 频率设置精度 :	3MHz
3 输出功率(最小):	13dBm EIRP
4 工作电压 :	5V ± 0.25V
5 工作电流(CW):	60mA max., 37mA typical
6 谐波发射:	< -10dBm
7 脉冲工作模式:	
8 平均电流 (5%DC) :	2mA typ.
9 脉冲宽度(Min.):	5uSec
10 负载循环(Min.):	1%

□ 接收:

1 灵敏度(10dB S/N ratio)3Hz 至 80Hz 带宽:	-86dBm
3Hz 至 80Hz 带宽杂波	10uV
2 天线增益:	8dBi
3 垂直面 3dB 波束宽度:	36 度
4 水平面 3dB 波束宽度:	72 度
5 重量:	8 克
6 规格:	37×45×10mm

□ 注意:

- 探测范围取决于目标的反射度和大小以及信噪比
- 10.525GHz 下多普勒速度为 31Hz/m.p.h.
- 模块在摄氏-30 度到 70 度 范围工作但谐波可能超出规范水平



深圳商斯达实业**专用电路与单片机部**是专业开发、设计、生产、代理、经销专用电路(ASIC)

和单片机配套产品，温度、湿度、语音、报警、计时、计步、测速、调光、游戏、新特优等专用芯片和模组；专用电路、微控制器、DSP、语音系统开发、设计、测试、仿真工具，为消费电子、通信、家电、防盗报警厂家提供专业服务。产品主要有：1、温度计电路、体温计电路、湿度计电路、时钟温湿度计电路、计时钟控电路、计步运动表电路、测速电路、调光电路、游戏电路、防盗报警电路、遥控电路、钟表电路、闪灯电路、计数电路、语音电路等专用芯片和模组，为三资企业、外贸出口企业提供完整配套服务；2、带LED闪烁电路、声效电路、玩具钢琴电路、音乐音效电路、灯串电路、风扇控制电路、计算器电路、万年历电路、汇率转换电路、玩具声光电路、遥控编解码电路、红外线遥控电路、无线遥控电路及配件、语音录放电路、圣诞灯电路、热释电控制器（人体感应）电路等专用芯片和配套模组。

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：[//www.icasic.com/](http://www.icasic.com/)

商斯达实业科技产品网：[//www.sunstars.cn/](http://www.sunstars.cn/)

传感器销售热线：

电话：0755-83387016 83387030 83398389 83600266

传真：0755-83376182 (0) 13902971329 MSN: SUNS8888@hotmail.com

邮编：518033 E-mail:szss20@163.com QQ: [195847376](https://www.qq.com/number/195847376)

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。