

■ 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	GH-826微波感应开关
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

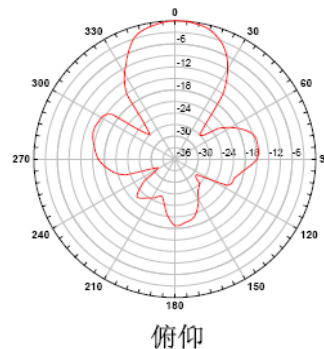
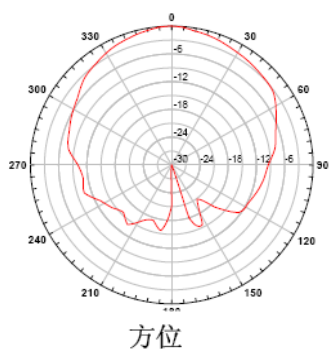
■ 16级灵敏度调整：线路板上有4个标有0123的连接点。

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：



■ 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 $\pm$ 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 $\times$ 45 $\times$ 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

■ GH-826 微波感应开关接线图

