

微波感应器说明书

型号: **SK-703** 一易电子 订货电话: **4000575025**

1、应用领域

SK-703 产品是一个移动物体的传感器,它是基于多普勒原理和雷达技术,采用天线和高性能的微芯片。它易于安装,提供高检测率,低误报、抗雨,雾,风,灰尘,雪和极端温度。该传感器的检测范围为 360 度,其工作频率是 5.8GHz.该产品的优势是稳定的工作状态(稳定的工作温度: -15°C $- +70^{\circ}\text{C}$),该产品采用微波传感器(高频输出小于 0.2Mw),因此它是安全的,并性能优于红外传感器.它可以安装在玻璃或塑料制成的产品内,因为这些材料对传感器影响不大.

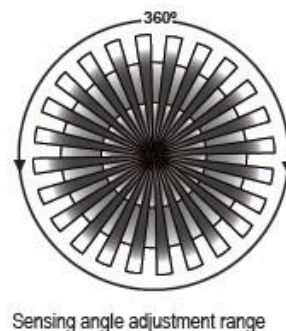
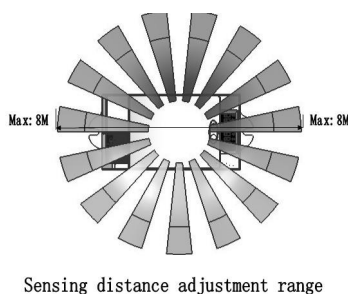
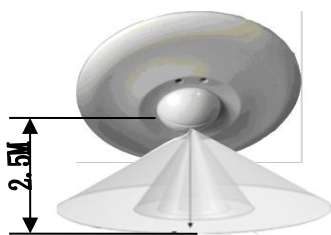
2、技术参数

工作电压: 220V-240VAC,
电源频率: 50/60HZ
频率系统: 5.8Hz CW雷达
功率消耗: $<0.5\text{W}$
安装方式: 室内, 吸顶安装
工作温度: $-15^{\circ}\text{C} - +70^{\circ}\text{C}$

功率负载: 1200W
时间延迟: 10秒到30分钟
传输功率: $<0.2\text{mW}$
探测角度: 360 度
光源控制: 10-2000LUX
探测距离: 2-10 米

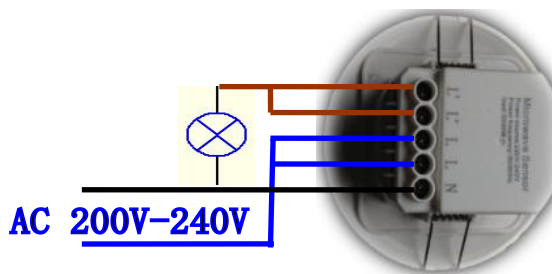
注: 此感应器高频输出小于 **0.2mW**

3、探测范围

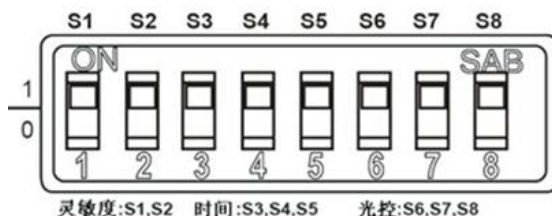


4、接线示意图

N,L 接电源
N,L'接负载



5、DIP 开关功能

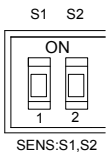


微波感应器说明书

型号：SK-703 一易电子 订货电话：4000575025

6、功能设置

探测距离设置

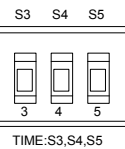


此范围为安装在 2.5 米高度时出现在地面的近似面的探测区域的半径，拨动开关拨到 ON 位置为“1”，拨到 OFF 位置为“0”；开关位置与探测距离对应表如下：

S1	S2	距离	S1	S2	距离
0	0	2m	1	0	8m
0	1	5m	1	1	10m

注：此探测距离值是由身高为 1.6~1.7 米，体形中等，行走速度为 1.0~1.5 米/秒的人体测出来。如果人体身高，体形及行走速度发生变化，那感应距离也发生变化。

延时设置

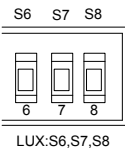


可设置在 10 秒~30 分钟的范围，在此时间结束前探测到移动信号时将会重新计时。建议在调整探测范围或行走测试时选择最短的时间。拨动开关拨到 ON 位置为“1”，拨到 OFF 位置为“0”，开关位置与延时效应表如下：

S3	S4	S5	时间	S3	S4	S5	时间
0	0	0	10S	1	0	0	15min
0	0	1	1min	1	0	1	20min
0	1	0	5min	1	1	0	25min
0	1	1	10min	1	1	1	30min

注：灯灭后，需等将近 1 秒的时间它才能再次感应，只有在次时间结束后探测到信号时灯才会亮。

光控设置



工作照度值可在 10LUX~2000LUX,范围内调节，拨动开关拨到 ON 位置为“1”，拨到 OFF 位置为“0”，开关位置与光控对应表如下：

S6	S7	S8	光控制度	S6	S7	S8	光控制度
0	0	0	24H	1	0	0	100LUX
0	0	1	10LUX	1	0	1	200LUX
0	1	0	20LUX	1	1	0	300LUX
0	1	1	50LUX	1	1	1	500LUX

7、故障及解决方法

故障	原因	解决方法
感应灯不亮	• 光控制度设置错误	• 调整设置
	• 灯泡坏	• 换灯泡
	• 电源为关闭状态	• 打开电源
感应灯不灭	• 在探测区域内有连续感应信号	• 检查探测区域设置
在无可识别移动信号时感应灯亮	• 感应灯未能装好导致其不能可靠地探测信号	• 重新装好外壳
	• 移动信号发生, 但未被感应器识别 (墙后面的移动, 小物体的移动等)	• 检查探测区域设置
有移动信号但感应灯不亮	• 移动速度太快或探测区域过小	• 检查探测区域设置

提示：

请在专业人士的指导下设置传感器的相关参数，我们保留权利进行技术更改，恕不另行通知。