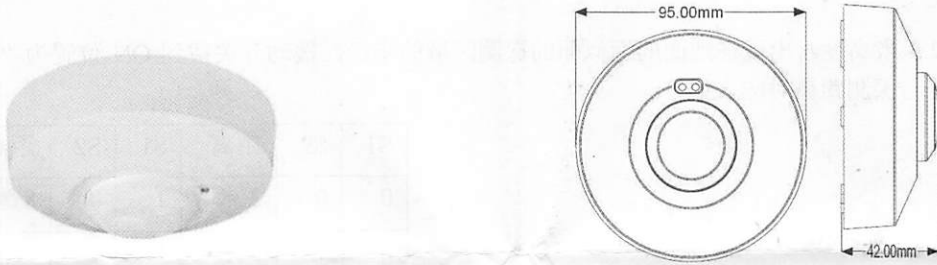


微波感应器

型号: SK-701-DC

1. 外观与尺寸



2. 产品介绍

此产品是一个移动物体的传感器，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: -35°C ~ $+80^{\circ}\text{C}$)，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.

3. 技术参数

1	工作电压	12-24VDC	7	传输功率	<0.2mW
2	负载	7A (Max)	8	安装方式	吸顶
3	探测范围	2-10 米	9	探测角度	360°
4	延迟时间	10 秒-5 分钟	10	安装高度	Max. 3.5m
5	光控控制	10~2000LUX	11	工作温度	-35°C ~ $+80^{\circ}\text{C}$
6	微波频率	5.8GHz +/-75MHz	12	尺寸(长*宽*高)	95*95*43mm

Note: 此感应器高频输出小于 0.2mW

4. 安装介绍

- 4.1 逆时针旋转上盖将其取下(见图.1).
- 4.2 将底座顶在墙上做钻孔标记, 要注意墙上的引线 (见图.2)。
- 4.3 钻孔, 将塑料膨胀体敲入孔内(见图.3)。
- 4.4 将电源线穿过底盖 (见图.4)。
- 4.5 用安装螺丝将底座固定在所选的安装位置 (见图.5)。
- 4.6 按接线标志将电源线和负载线接到接线端子上。
- 4.7 拨动开关, 设置所需参数, 顺时针旋紧上盖。(见图.5)。

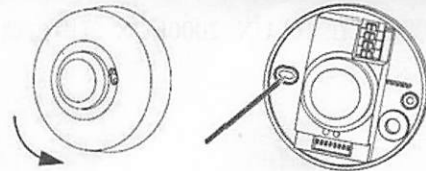


图.1

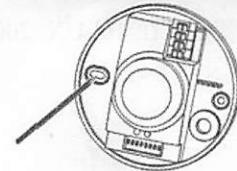


图.2

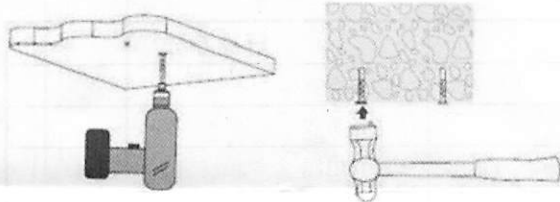


图.3

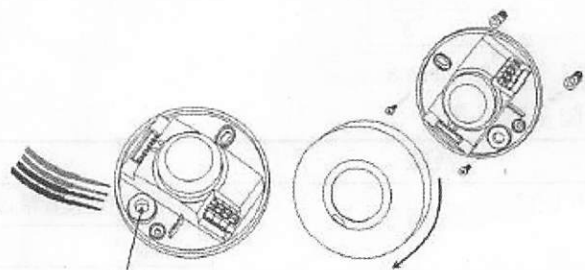


图.4

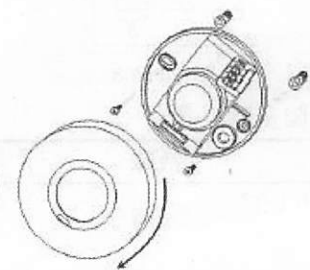
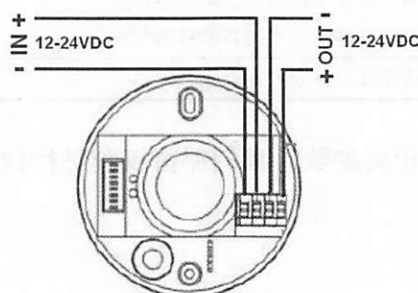


图.5

5. 接线示意图



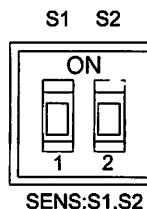
微波感应器

型号：SK-701-DC

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：

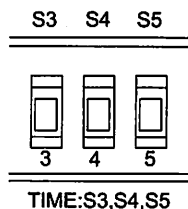


S1	S2	距离	S1	S2	距离
0	0	2 米	1	0	8 米
0	1	5 米	1	1	10 米

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~5 分钟范围，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：

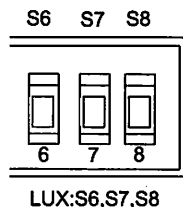


S3	S4	S5	时间	S3	S4	S5	时间
0	0	0	10 秒	1	0	0	50 秒
0	0	1	20 秒	1	0	1	1 分钟
0	1	0	30 秒	1	1	0	2 分钟
0	1	1	40 秒	1	1	1	5 分钟

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
负载不工作	• 光控制度设置错误	• 调整设置
	• 负载坏	• 更换负载
	• 电源为关闭状态	• 打开电源
负载一直工作	• 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负载工作	• 感应器未能装好导致其不能可靠的探测到信号	• 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
有移动信号但负载不工作	• 移动速度太快或者探测区域太小	• 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