

SDL9006十键红外蜡烛灯功能说明

SUNSTAR单片机专用电路 <http://www.icasic.com/> TEL: 0755-83387030 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com

一、此款 IC 功能似类于 DL9005，在 DL9005 程序基础上修改。

二、工作电压： 2.4V~5.5V

三、振荡频率： 内置振荡，IC 振荡频率为 1M

四、输出端口： 4 个 LED， 2 个电平输出 A2A3，两个蜡烛灯输出 A0-A1（见样板），A0 与 A1 闪烁方式是一样。

五、输入端口： B0—红外遥控输入脚，内部有上拉电阻

B7—快速测试模式选择，内部有上拉电阻

六、功能描述：

功能如下：（B0 检测红外遥控输入码，B7 为快速测试模式选择）

1. 共 10 个有效红外输入码键，分别为：（用户码均为 00H）

开（ON）	关（OFF）
2 小时定时开（22 小时定时关）	4 小时定时开（20 小时定时关）
6 小时定时开（18 小时定时关）	8 小时定时开（16 小时定时关）
闪（蜡烛灯）	不闪（亮）
暗（一半亮度）	亮（亮度增加一倍）

红外遥控器各键的数据码如下：

0N: 数据码 80h	OFF: 数据码 00h
2H: 数据码 30h	4H: 数据码 90h
6H: 数据码 50h	8H: 数据码 a8h
闪: 数据码 b0h	不闪: 数据码 68h
暗: 数据码 70h	亮: 数据码 28h

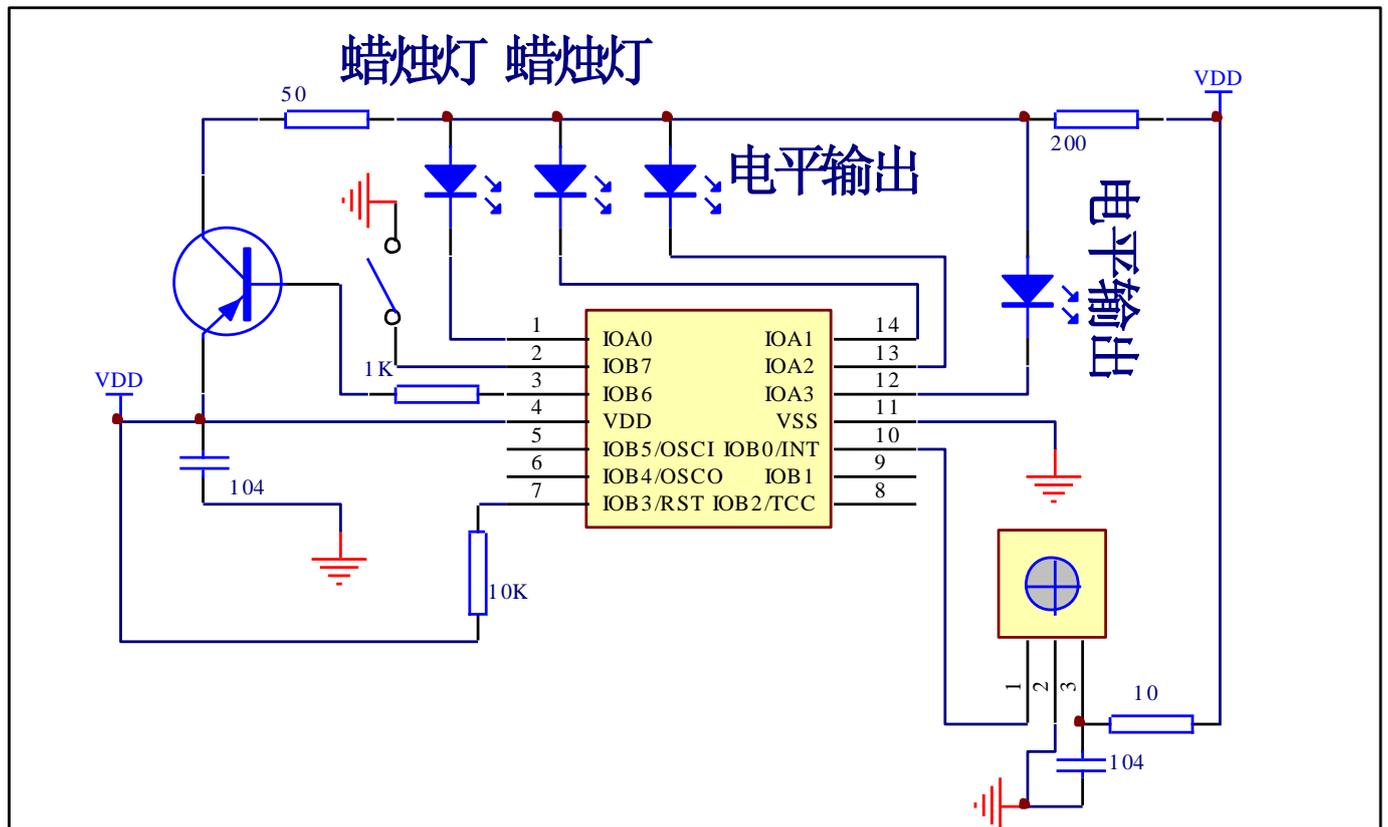
2. 五路输出，两路蜡烛灯 A0—A1，电平输出 A2 A3 同步定时和同步抖动；

3. 要求红外遥控后不管是否有用 LED 都要抖动一下（见样板）；

4. 上电时或从 OFF 到 ON 都为不定时蜡烛闪烁模式，全亮的蜡烛灯，B6 输出低电平。（注意此处与 051 程序不同）

5. 按 2、4、6、8 定时键和 OFF 之外的任何键后，都为不定时闪烁模式；
6. 在 SUNSTAR 单片机专用电路模式下，长按定时遥控键时，不改变定时功能，既按下后开始定时。
7. 先按下不闪，再按亮后（或先按亮再按不闪后），蜡烛灯进入常亮模式，再长按 2、4、6、8 定时键或不闪或亮键时，蜡烛灯和同步灯 LED4 只抖动一下，之后保持常亮；在常亮模式中按“2”、“4”、“6”、“8”也定时模式，定时亮。
8. B7 选择是测试模式还是正常模式(只有上电时判断，平时不判断)
 B7 悬空 正常模式，指定时正常；
 B7 接 GND 测试模式，24 小时加快为 3 秒，2、4、6、8 小时分别加快为 0.5、1、1.5、2 秒；

六、产品应用线路图：(仅作参考)



七、 遥控器

SUNSTAR单片机专用电路 <http://www.icasic.com/> TEL: 0755-83387030 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com

