

遥控闪光灯 IC

一、 工作电压：2.4V~5.5V。

二、 振荡频率： RC 振荡。振荡频率 1.28MHZ，R0SC 电阻约 51K 欧。

三、 输出端口：

LED1: PWM 负输出，蜡烛灯输出。

LED2: H/L 输出，蜡烛灯指示灯。

LED3: H/L 输出，应急灯的 A 灯。

RA0: H/L 输出，应急灯的 B 灯。

四、 输入端口：

IN0 ---- ON1 功能中交流电检测脚，内部有上拉，可以唤醒，为高电平代表有交流电。

RCI-----红外按键输入；内部有上拉，可以唤醒。

五、 功能描述：

三个遥控键:ON 00110000 K10+O3 (K13)(R1*C4) 数据码值: 0CH

OFF 00010000 K10+O2 (K9)(R1*C3) 数据码值: 08H

ON1 00100000 K10+O1(K5)(R1*C2) 数据码值: 04H

蜡烛灯功能：

LED1 蜡烛灯输出,LED2 工作时常亮,按下 ON 键唤醒,按下 OFF 键关。

应急灯功能：

两个 LED 输出，假设 LED3 为 A 灯，RA0 为 B 灯。一个检测口为 IN0。

一： IC 上电状态（上电无 SLEEP）：

检测口为高，代表有交流电，上电两个 LED 都灭。

检测口为低，代表无交流电，上电两个 LED 都亮。

二： 遥控功能：

IC 上电后无论在何状态下，若按下 OFF 键，则两 LED 都灭。

在两灯都灭的状态下，按下遥控 ON1 键一次，A 灯亮，B 灯灭；再按下 ON1 键一次，A，B 灯都亮；再按，B 灯灭，再按 B 灯亮，如此反复。（即 ON1 键，只有两灯都灭时，第一次按键才打开 A 灯，以后再按只控制 B 灯的亮灭。）

三： IC 工作中，交流电实时检测功能：

检测口由低电平变为高电平时，代表交流电上电。不管两个灯的状态如何，都灭掉（原来还保持灭）。

检测口由高电平变为低电平时，代表交流电断电。两个灯都变亮（原来都亮的还保持都亮）。

两个功能互不影响.在蜡烛灯工作时按 ON1 后蜡烛灯继续工作，同时动作 ON1 的功能，在 ON1 的功能中按键 ON/ON1 中的功能保持，同时蜡烛灯开始工作。按 OFF 都不工作，IC 进入省电模式。
SUNSTAR单片机专用电路 <http://www.icasic.com/> TEL: 0755-83387030 FAX:0755-83376182 E-MAIL: szss20@163.com

六、 产品应用线路图: (仅作参考)
客户须仔细验证DEMO板，本公司确保DEMO板于后面量产IC逻辑功能一致，如客户验证时遗漏实际需要的功能，造成经济损失本公司不负责任。具体功能以DEMO板为准。程序为031v9. Bin。



