

SC2608（五合一）数码分段开关专用 IC

技术说明书

该电路广泛用于多头吊灯、组合灯具及 LED 头灯/手电的亮度分段控制（数码分段或分组开关），可取代该产品原先采用 CD4013 或 4017 的复杂线路，采用 8 脚封装，集成三路继电器驱动三极管、复位电路和逻辑二极管，可缩小印板和零件数目，大幅降低成本。

一、功能列表：（L 代表灯）

模式 \ 开关次数	第一次	第二次	第三次	第四次	备注
二段二灯模式	L1	L2	L1+L2		6、7、3 脚接 GND
二段三灯模式	L1	L2	L1+L2+L3		6、3 脚接 GND
四段三灯模式	L1	L2	L3	L1+L2+L3	6 脚接 VDD, 3 脚接 GND
假三段模式（L0=常亮）	L0	L0+L2	L0+L2+L3		6、2、3 脚接地
假四段模式（L0=常亮）	L0	L0+L2	L0+L3	L0+L2+L3	6 脚接 VDD, 2、3 脚接 GND

二、电气参数：

工作电压：2~18V（推荐 9~12V）。

静态电流： $\leq 1 \mu A$ 。

驱动能力： $\geq 70mA$ ，灌入方式。

三、应用电路：

