

深圳市丽晶微电子科技有限公司

SHEN ZHEN ELITE CHIP MICROCIRCUIT CO.,LTD

一、功能说明:

ECD1233Y-12 3灯七彩闪 IC

CMOS 生产工艺, 自身功耗低。工作电压宽, 抗干扰能力强。上电一直工作, 闪灯方式为: 渐灭 2 周期—渐明渐暗 2 周期—单灯顺闪 4 个周期—双灯顺闪 4 个周期。闪烁周期约 12 秒。

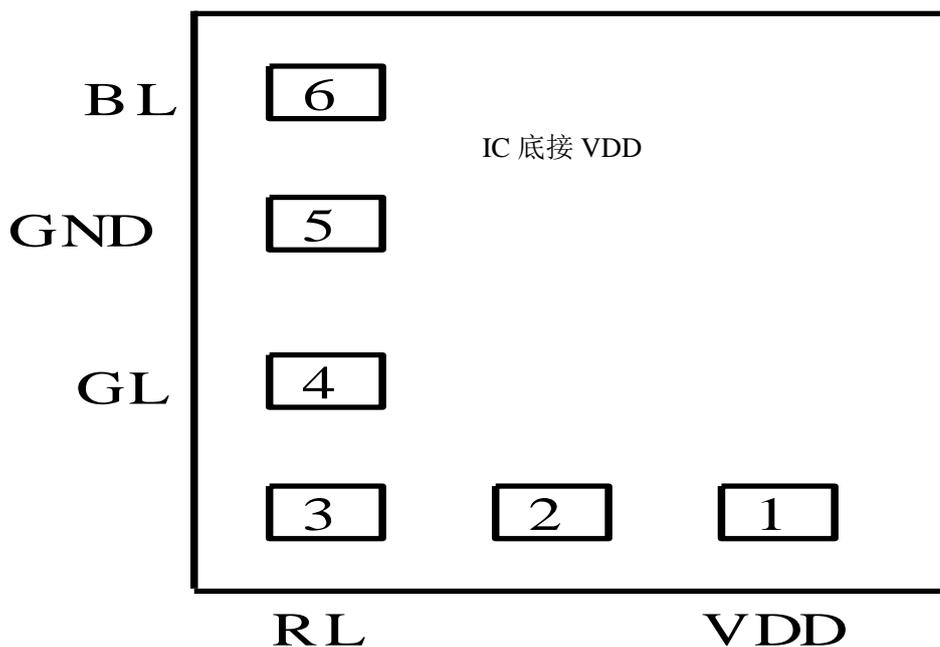
二、应用范围:

用于玩具等

三、电气特性: (VDD=3.0V,GND=0V,Ta=25°C)

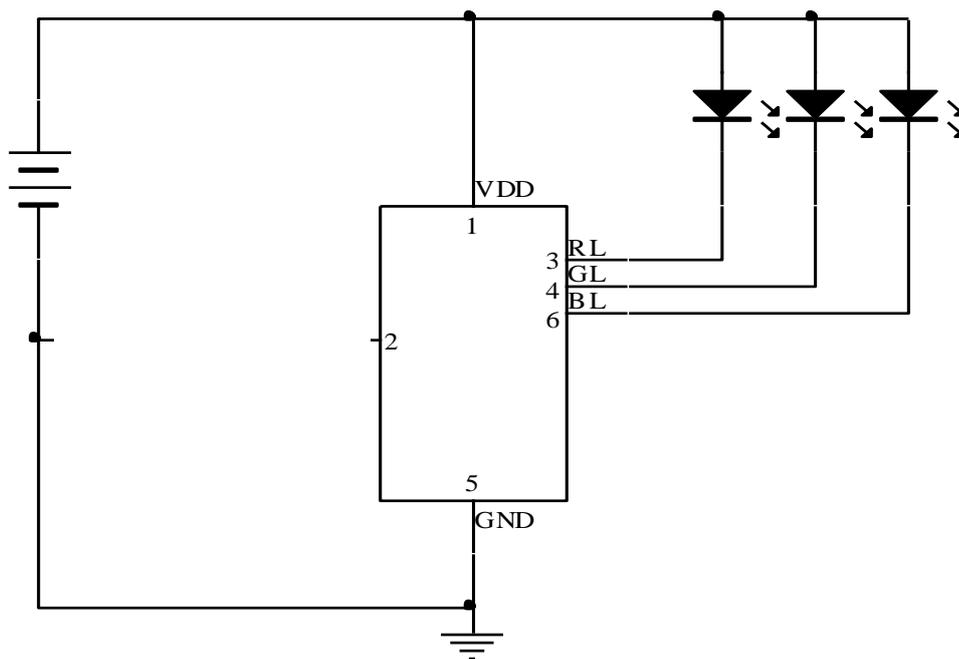
Characteristics	Sym	Min	Typ	Max	Unit	Remarks
工作电压	Vdd	2.2	4.5	5.0	V	
静态电流	Istb			5.0	Ua	VDD=4.5V, No load
LED 推动电流	Iol	30			mA	VDD=4.5V,VLoad=1.8V
工作温度	Temp	0	25	60	°C	

四、IC 邦定脚位图:



IC 底座接 VDD
IC 尺寸 1300UM*1200UM

五、参考电路图:



以上电路仅供参考，如有修改，恕不另行通知！

六、引脚说明和闪烁波形

名称	功能
VDD	电源正极
GND	电源负极
RL	LED 输出脚
GL	LED 输出脚
BL	LED 输出脚

闪烁波形

