

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：ECD1233X-12 水触发 3 灯七彩 IC

CMOS 制造工艺，自身功耗低,工作电压宽，抗干扰能力强；闪灯方式为：渐灭 2 周期—明暗 2 周期—单灯顺闪 4 个周期—双灯顺闪 4 个周期；OSH+LH 功能，上电不闪，可用于手触摸或水触发。闪烁周期 12 秒。

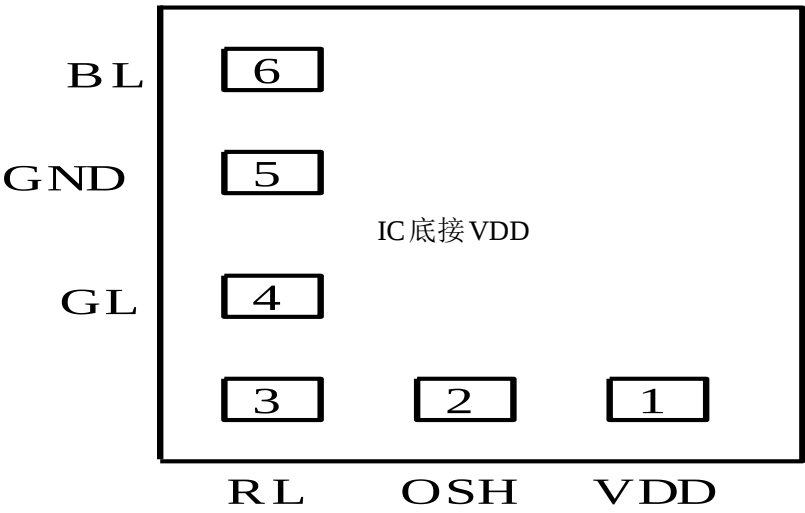
二、应用范围：

用于玩具等。

三、电气特性：(VDD=3.0V,GND=0V,Ta=25℃)

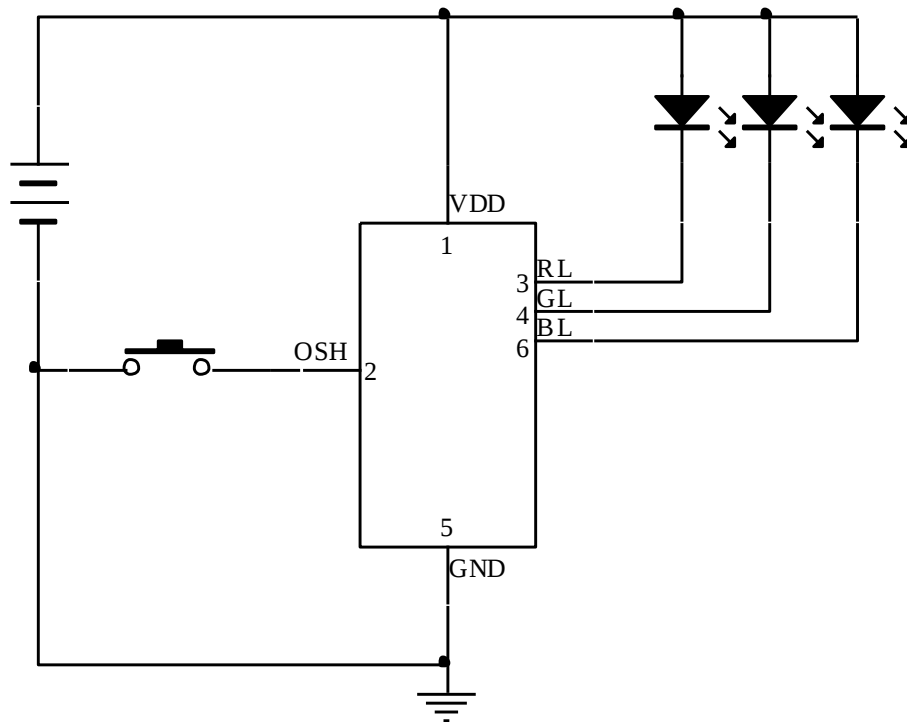
Characteristics	Sym	Min	Typ	Max	Unit	Remarks
工作电压	Vdd	2.2	4.5	5.0	V	
静态电流	Istb			5.0	Ua	VDD=4.5V, No load
LED 推动电流	Iol	30			mA	VDD=4.5V,V _{Load} =1.8V
工作温度	Temp	0	25	60	℃	

四、IC 邦定脚位图：



IC 底座接接 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：

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

七、闪灯波形

