

三灯七彩快闪IC

DL9565

1 功能及应用特性描述: (FUNCTION & FEATURES)

- 1 本产品为一颗可推动三种颜色的 (R、G、B) LED闪烁的IC, 七彩变化与原来的七彩变化相同, 闪烁方式分四段: 单灯渐暗循环2次, 渐亮渐暗循环2次, 单闪循环4次, 双闪循环4次。
- 2 上电LED不亮, 触发SW(ONE SHOT功能), LED闪, 闪完四段, LED灭掉; 再触发SW, LED闪, 照此循环。将SW接地, LED闪完四段同样会灭掉。
- 3 LED闪完四段(即一个周期): DL9565Y-12, 12秒; DL9565-Y5, 5秒。频率允许误差在±30%。

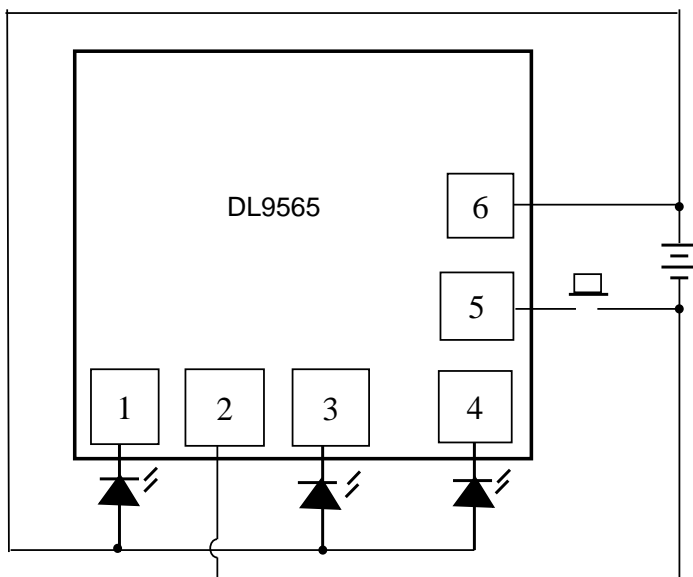
2 应用范围:

妆饰、礼品之三色闪灯、玩具等

3 电特性: (ELECTRICAL CHARACTERISTICS)

PARAMETER	Symbol	Conditions	Min.	Type	Max.	Unit
Operating voltage 工作电压	VDD		3	4.5	4.8	V
Standby current 静态电流	IDD				5	uA
Operating current 工作电流	IOP				0.2	mA
Driving current 输出电流	IOI		10			mA
LED Frequency 闪烁频率	FLED	+/-30%				Hz
Story temperature 储存温度	ISTG		-40		125	°C
Operating temperature 工作温度	Temp		0	25	60	°C

4 应用电路:



PAD	NAME	DESCRIPTION
1	BL	蓝色LED输出 PIN
2	VSS	电源负极
3	GL	绿色LED输出 PIN
4	RL	红色LED输出 PIN
5	SW	按键输入
6	VDD	电源正极

七彩花样变化如下:

- 1> 单灯渐暗循环2次: 红绿蓝、绿蓝、蓝、红绿蓝、红绿、红、红绿蓝、照此循环;
- 2> 渐亮渐暗循环2次: 红、红绿、红绿蓝、绿蓝、蓝、红、照此循环;
- 3> 单闪循环4次: 红、绿、蓝、红、照此循环;
- 4> 双闪循环4次: 红绿、绿蓝、红蓝、红绿、照此循环。

注: THE IC SUBSTRATE SHOULD BE CONNECTED TO VDD(IC衬底接正极)

* 以上资料仅供参考, 如有修改, 恕不另行通知!