



LED背光源驱动电路芯片

DL8844

1 功能及应用特性描述: (FUNCTION & FEATURES)

- 1> DL8843系列LED背光源驱动电路, 工作电压为3V。
- 2> 上电后, 按ON键<2秒时。电路于某种模式下有输出、LED亮, 延时(可调)后自动熄灭。
- 3> 按ON键>2秒时, 电路变换一种输出模式, 如蓝、绿、红、绿蓝、红蓝、红绿、红绿蓝、按上述系列花样快速变化。
- 4> 若要使花样连续输出, 则ON键长接正级。其特点如下:
 - CMOS 工艺, 高可靠性, 高稳定性。
 - 外加电阻可缩短延时时间。
 - 七种颜色任意选择。
 - 频率允许误差范围: ±30%。
 - 内建振荡, 不加振荡电阻, 延时3秒灭掉。

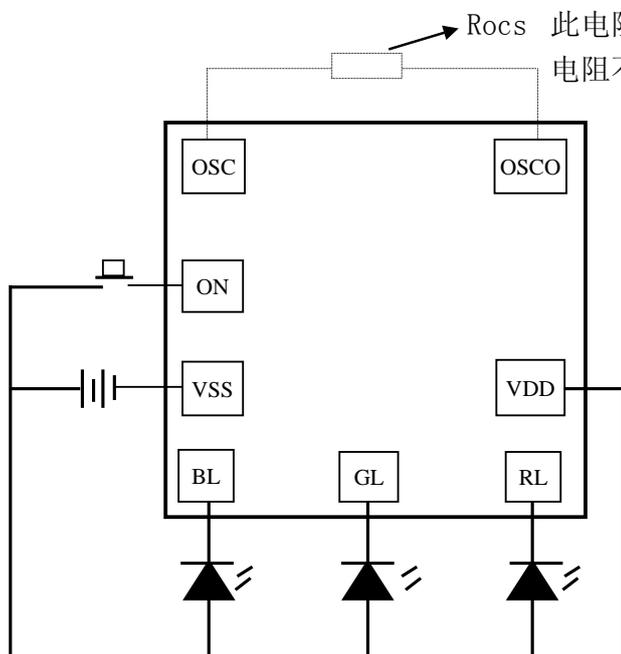
2 适用范围:

适用于电子表、复读机等。

3 电特性: (ELECTRICAL CHARACTERISTICS)

PARAMETER	SYMBOL	Min.	Type	Max.	Unit
Operating voltage 工作电压	VDD	2.4	3.6	4.5	V
Input/output voltage 输入/输出电压	VI,VO	VSS-0.3	—	VDD+0.3	V
Standby current 静态电流	IDD			2	uA
Operating current 工作电流	IOP			0.2	mA
Driving current 推动电流	IOI	15			mA
Oscillator Frequency 振荡频率	Fosc				Hz
Story temperature 储存温度	TSTG	-40		125	°C
Operating temperature 工作温度	TOPR	0		70	°C

4 应用电路:



PAD	NAME	DESCRIPTION
1	OSCI	震荡输入
2	OSCO	震荡输出
3	VDD	电源正极
4	RL	红色LED输出脚
5	GL	绿色LED输出脚
6	BL	蓝色LED输出脚
7	VSS	电源负极
8	ON	按键输入端

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