



File Name : ES8501

Total Pages : 3

多彩轮闪 LED



特征

1. 输入电压：100—240 V 交流 50/60 Hz
2. 输出电压：5 V
3. 工作模式：通电后能周期性的自动闪光

应用

1. 用作圣诞灯的装饰
2. 用作玩具的装饰
3. 用作礼物的装饰，等

优点

- 1、7 彩闪烁
同一个 LED 灯位可以依次发 7 种颜色的光。而并非像传统彩灯那样 1 个灯位只有 1 种颜色。
- 2、不会破碎
LED 彩灯内部采用的是实芯树脂封装，即使是您不小心踩到，灯也不会被损坏。所以您在使用过程中将会非常安全。
- 3、发热量低
在室温为 18℃ 的环境下，LED 彩灯在使用半小时后的表面温度约为 21℃。而在相同条件下，传统彩灯的表面温度却高达 75℃。
- 4、寿命长
LED 彩灯的寿命约为 100000 小时，几乎永无故障。远超过传统彩灯的寿命。
- 5、耗电量低
1 个 LED 彩灯在发光时，电流约为 15mA、电压约为 5V，消耗功率约为 0.075W。
1 个传统彩灯在发光时，电流约为 105mA、电压约为 5—6V，消耗功率约为 0.525W。
所以 LED 彩灯的耗电量约是传统彩灯的 1/7。

一般描述

ES8501 是一种低损耗，高性能的彩灯。

不同的 LED 闪光阶段的控制步骤如下：

步骤一：各种颜色按适当顺序渐灭。

步骤二：各种颜色按适当顺序从渐明到渐灭。

步骤三：在一个周期内，每一种颜色按顺序分别地闪烁和熄灭。

步骤四：在一个周期内，被组合地两种色彩按顺序分别地闪烁和熄灭。

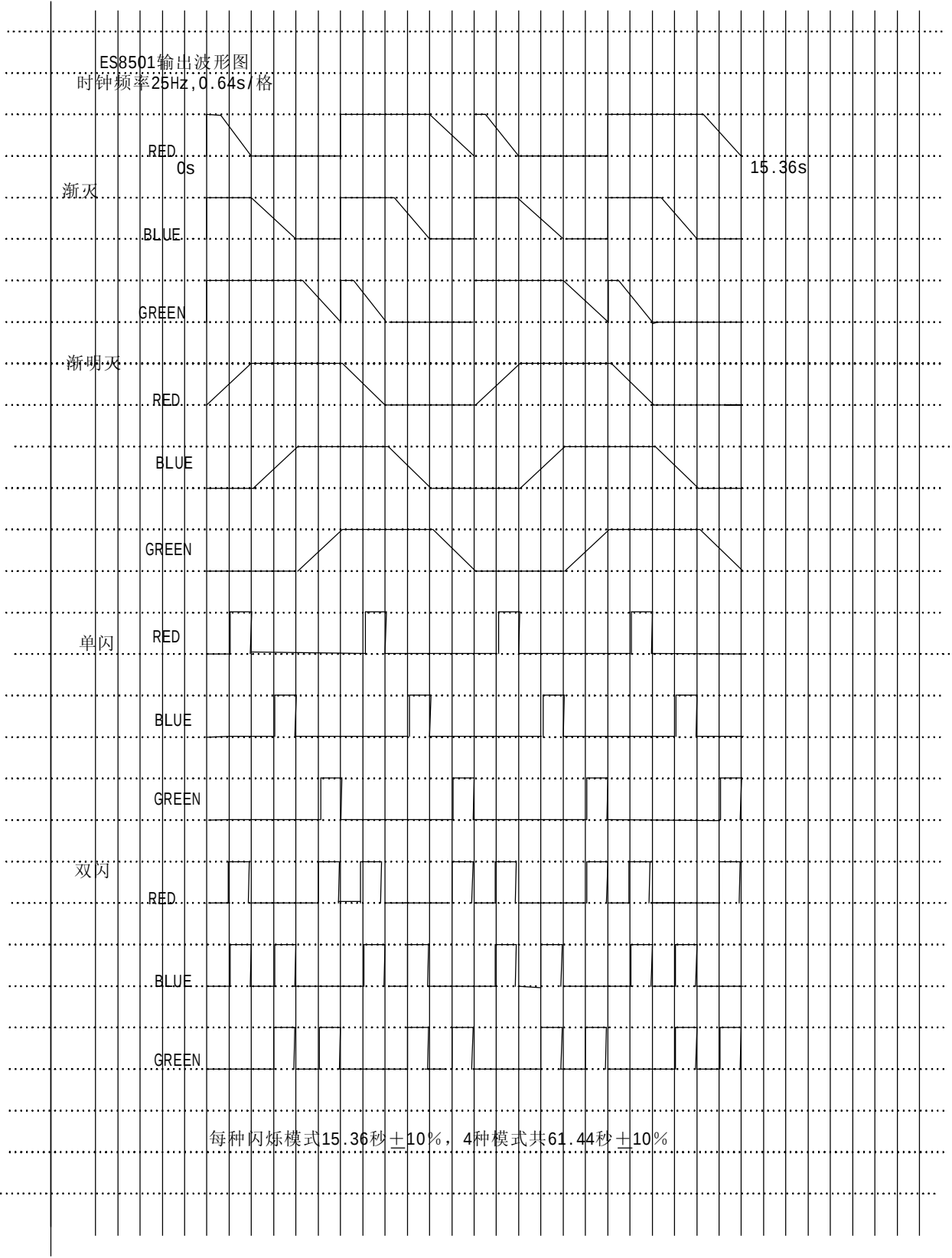
最大工作范围

RATING	VALUE
最大电压	<6.5V
工作温度	-10°C to 85°C
保存温度	-25°C to 125°C

电子特性

($V_{SS}=0V$ $T_a=25^{\circ}C$ unless otherwise specified)

Parameter	Symbol	Min	Type	Max	Condition
工作电压	V_{DD}	3.0V	—	5.5V	
工作电流	I_{DD}	14mA	—	30mA	



单位名称：上海毅钧商贸有限公司

主页：www.IC108.com

E-mail：bailiang@ic108.com

税号：310225741607168

开票地址：上海市宛平南路 420 弄（佳安公寓）1 号楼 1407 室

开票电话：021 - 5425-3556

电话总机：021 - 5425-3565；5425-3569

传真：总机转 807

开户行：上海银行徐家汇花园支行

帐号：315846 - 00001031815