



深圳市晶峰达电子科技有限公司

东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768,0769-81555915 传真:85338927

邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672

网址:www.jfd-ic.com 微信:dqgxdz

Skype:jumfuyu 阿里旺旺:晶峰达电子科技

DL9518

一、概述:

DL9518 是一款专用 LED 头灯、手电筒,设计的专用集成电路,采用最先进的控制技术和宽电压设计方案,工作电压可达 2.5V-5.5V 之高.加强了 IC 的持久耐用.本 IC 具有全亮、半亮、快闪、慢闪和 SOS 功能,多种模式可控,也可通外扩电流,控制 3W 或 3W 以下的 LED 灯。

二、用途: 主要用于大功率 LED 手电筒灯和其它灯具中.

三、技术参数:

※工作电压: 2.5V-5.5V

※工作电流: 小于 1mA

※工作温度: $\leq 85^{\circ}\text{C}$

※最大静态功耗: 0.5UA

※最大输出电流: 10Ma

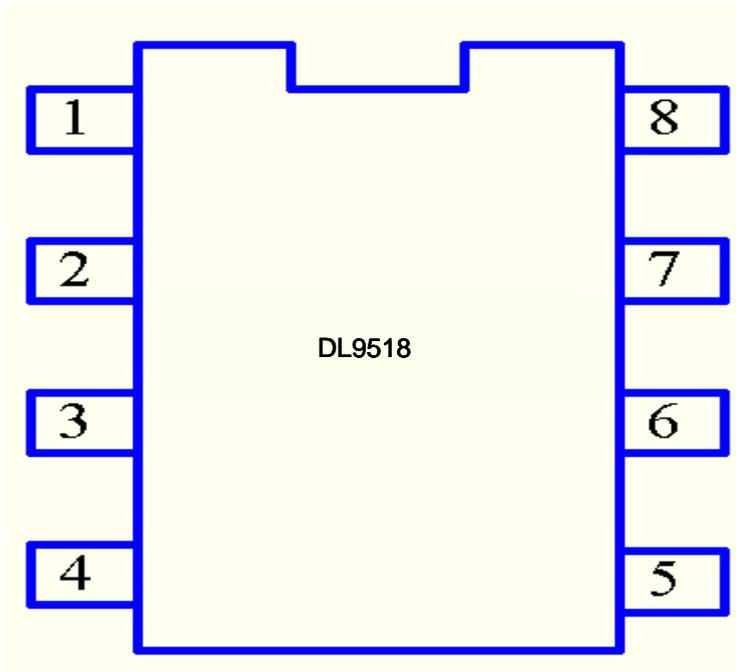
※封装型式: SOP-8



深圳市晶峰达电子科技有限公司
东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768,0769-81555915 传真:85338927
邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672
网址:www.jfd-ic.com 微信:dqgxdz
Skype:junfuyu 阿里旺旺:晶峰达电子科技

DL9518



四、引脚功能说明:

- 1: L1 端: 信号输出端.(灯亮负输出, 内部上拉)
- 2: L2 端: 信号输出端.(灯亮负输出, 内部上拉)
- 3: L3 端: 信号输出端.(灯亮负输出, 内部上拉)
- 4:GND 端:电源负端.
- 5: OPT1 端:模式选择
- 6: OPT2 端:模式选择
- 7: KEY 端: 轻触开关的触发脚
- 8: VDD 端: 电源正端

五、模式选择:

- OPT1 脚悬空、OPT2 脚悬空: 为模式一
- OPT1 脚接 VDD、OPT2 脚悬空: 为模式二
- OPT1 脚悬空、OPT2 脚接 VDD: 为模式三



OPT1脚接VDD、OPT2脚接VDD: 为模式四

模式一

L1: 100%亮、20%亮、100%闪 (6.8HZ-8HZ)、灭、长按3秒,SOS

L2: 100%亮、20%亮、100%闪 (2HZ-2.4HZ)、灭、长按3秒,SOS

L3: 20%亮、100%亮、100%闪 (6.8HZ-8HZ)、灭、长按3秒,SOS

模式二

L1: 100%亮、 20%亮、 灭、长按3秒, SOS

L2: 亮、 闪 (6.8HZ-8HZ)、灭、长按3秒, SOS

L3: 亮、 闪 (2HZ-2.4HZ)、灭、长按3秒, SOS

模式三

L1: 亮、灭、灭

L2: 灭、亮、灭

L3: 亮、亮、灭

模式四

L1: 亮、 灭

L2: 闪(6.8HZ-8HZ)、 灭

L3: 闪(2HZ-2.4HZ)、 灭

六：原理图应用：

