

## LM33 灯控模块





#### 一、概述

LM33 WiFi灯控模组采用乐鑫 ESP8266芯片设计,拥有业内极富竞争力 的封装尺寸和PWM调制技术。

LM33智能灯模组采用独特的圆形 封装设计,超小的体积可以灵活地与客 户灯板PCB对接,特别适合自动化、大规 模、低成本的现代化生产方式。

LM33智能灯模组可广泛应用于各种照明场合,使用于球泡灯、LED数码管、LED网屏、全彩LED点光源、全彩户内/外LED信息显示屏等场景,支持语音控制,支持亚马逊云语音。



### 二、产品特性

- 2.4GHz IEEE 802.11b/g/n
- 采用低功率 32 位 CPU, 主频最高 160MHz
- 支持 STA/AP/STA+AP 工作模式
- 支持 WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
- 支持 Smart Config / AirKiss 一键配网
- 支持 R/G/B/W 4 路 PWM 恒流输出
- 16、14、12、8 位灰阶可选
- 立式弹簧天线,增益 2dBi
- 可支持二次开发



### 三、电气特性

- 供电范围: DC 5V 16V
- 工作温度: -20℃ +80℃
- 重量: 5.0g

# 四、外形尺寸 TX PQSL1 GND L G 100 28 (mm)



### 五、引脚定义

名称	说明
R	红光输出
G	绿光输出
В	蓝光输出
W	白光输出
V	电源(5-16V)



### 六、模组应用



用户可自行设计灯板,也可由我司全套提供

www.lbluetooth.com



### 七、产品应用

