



### 概述

BP5776EK 是一款双通道可调光 LED 线性恒流驱动芯片，主要用于市电输入的各类智能调光光源和灯具的驱动。基于线性恒流技术的 BP5776EK，可以省去磁性元件，有助于 LED 驱动器实现小体积、长寿命，并符合 EMI 标准。

BP5776EK 支持 PWM 输入调光信号，输出电流连续可调，改善调光时的频闪和 EMI 性能。

BP5776EK 具有过温保护功能，当芯片温度过高时，将降低输出电流。

BP5776EK 具有线电压补偿功能，输入电压在一定范围内波动时，输入功率基本不变。

BP5776EK 采用 EMSOP8 封装

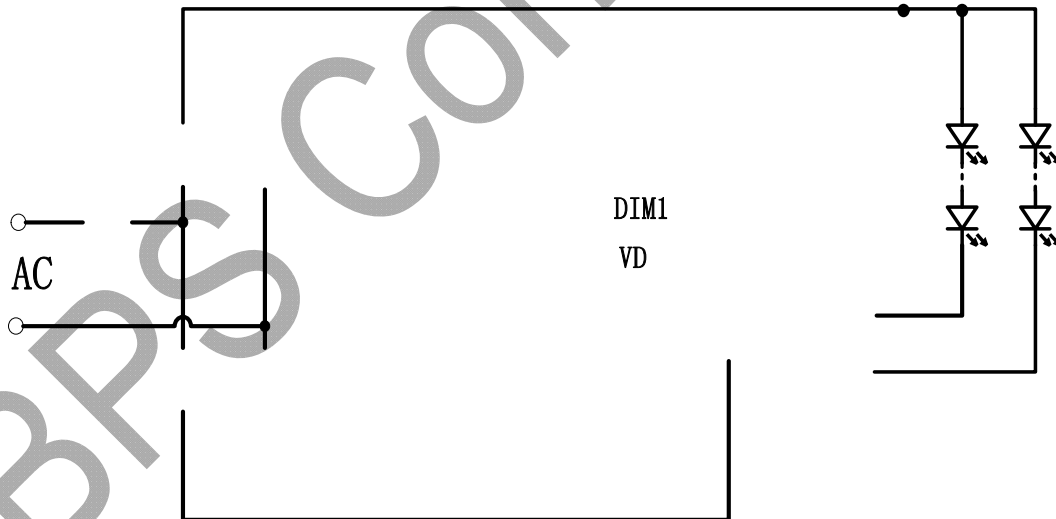
### 特点

- 频闪低 Pst LM<1, SVM<sub>rms</sub><1
- PWM 输入调光信号
- 1%--100% 调光范围
- 线电压补偿功能
- 单个 Rcs 电阻设定两路 LED 电流
- 低待机功耗
- 内置 500V 高压 MOS 管
- 效率高达 94%
- 芯片内两路之间输出电流偏差 ±3%
- 内置过温保护功能
- 采用 EMSOP8 封装

### 应用领域

- 智能 LED 灯丝灯
- 智能 LED 球泡灯
- 其它智能 LED 照明

### 典型应用





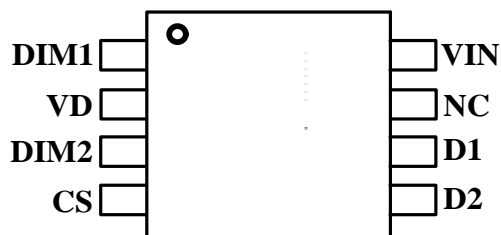
# BP5776EK

## 双通道 PWM 调光 LED 恒流驱动

### 订购信息

订购型号	封装	包装形式	打印
BP5776EK	EMSOP8	盘装 5,000/盘	BP5776 XXXXXYE XXWWK

### 管脚封装



BPS Confidential



# BP5777E<sub>K</sub>

## 双通道 PWM 调光 LED 恒流驱动

### 免责声明

晶丰明源及其子公司及其代理人特此通知，本规格书仅供参考，不构成任何明示或暗示的保证，包括但不限于对规格书内容的准确性、商业上的适销性、特定目的的适用性或者不侵犯晶丰明源及其子公司及其代理人的知识产权。晶丰明源及其子公司及其代理人不承担任何责任。

BPS Confidential