

四通道线性驱动 LED 控制芯片 ME8609

概述

ME8609是一款高功率因数，四通道LED恒流驱动控制芯片，电流通过RSET外接电阻设定。ME8609可以精确控制输出电流精度，电流设定的范围是10mA~60mA。恒流精度可控制在±5%以内。对比单通道LED线性驱动控制芯片，该芯片四通道随着输入电压的变化逐级开启和关闭，实现了大于0.98的功率因数（PF）。

对比开关型产品，ME8609外围元减少，而且系统简单，方案成本很低。

特点

- LED电流外接电阻可调，可调范围10mA~60mA；
- 电流精度：±5%；
- 输入电压范围：AC200~240V
- 芯片内置电流热反馈功能；
- 功率因数大于0.98，THD<20%；
- 电源转换效率大约90%；
- 芯片应用系统无EMI问题；
- 系统无需电解电容和磁性元件，系统成本低。

应用场合

- LED球泡灯
- LED日光灯管
- LED路灯照明

封装形式

- ESOP-8

典型应用示意电路图

