

TP3984专为白光 LED 设计的恒流升压转换器，用在双节锂电池供电上可以驱动3串9并，单节锂电池供电能到3串7并，这种升压驱动器允许 LEDs 串联，使得 LEDs 亮度均匀。同时，1.1MHz 的高速开关频率允许外围器件尺寸更小，1uF 的输入、输入电容更为节约板上空间。0.25V 反馈电压可以更好的减小外围检测电阻上的功耗，进一步提高 LEDs 驱动系统效率。TP3984内部集成软启动电路，显著降低 PWM 调光时的音频噪声。TP3984采用小尺寸 SOT23-6封装。

#### TP3984特点

- 输入电压范围：2.6V~5.5V
- 26V 过压保护
- 高效率：典型值85%
- 片内集成软启动
- PWM 亮度调节模式
- 内置30V 高压功率器件
- 1.1MHz 开关频率
- 小尺寸电感、电容
- SOT23-6封装

TP3984专为白光 LED 设计的恒流升压转换器，用在双节锂电池供电上可以驱动3串9并，单节锂电池供电能到3串7并，这种升压驱动器允许 LEDs 串联，使得 LEDs 亮度均匀。同时，1.1MHz 的高速开关频率允许外围器件尺寸更小，1uF 的输入、输入电容更为节约板上空间。0.25V 反馈电压可以更好的减小外围检测电阻上的功耗，进一步提高 LEDs 驱动系统效率。TP3984内部集成软启动电路，显著降低 PWM 调光时的音频噪声。TP3984采用小尺寸 SOT23-6封装。

#### TP3984特点

- 输入电压范围：2.6V~5.5V
- 26V 过压保护
- 高效率：典型值85%
- 片内集成软启动
- PWM 亮度调节模式

- 内置30V 高压功率器件
- 1.1MHz 开关频率
- 小尺寸电感、电容
- SOT23-6封装