

产品名称： 非隔离降压型 LED 驱动器 封装形式：
SOP8

特点

- 内置高压功率管
- 无需辅助线圈供电, 外围元件少
- SOP8 封装, 输出电流达 240mA
- 高效率
- 高恒流精度: +/-3%
- 电感电流临界连续模式
- 过温保护/过压保护
- 短路保护/开路保护
- 逐周期限流保护, 芯片供电欠压保
- 具有很低的启动电流, 可在全电压交流输入 (85VAC~265VAC) 范围内高效驱动 LED。

应用范围

LED 驱动电源 (例如 LED 球炮灯、LED 灯管、吸顶灯)

产品名称： YY0828 高效低噪声 PFM DC/DC 升压稳压器

封装形式有: **SOT-23-3 SOT-23-5 SOT-89-3**

特点:

- 极强的负载驱动能力: $V_{in}=1.8V$ 时可提供 3.3V、200mA 的负载电流
- 0.8V 极低的启动电压 ($I_{out}=1mA$ 时)
- 2.5V~5.0V 输出电压范围 (0.1V 步进, 可根据客户需求进行定制)
- 输出电压精度可达 $\pm 2.5\%$
- 低输出电压温度漂移: $\pm 100ppm/^{\circ}C$
- 仅需电感、电容、肖特基二极管三个外部元件

- 效率最高达 85%

- 芯片静态工作电流小于 5.5uA

用途:

- PDA、DSC、MP3 Player、电动玩具、无线鼠标便携式电池供电设备

- 单、双节电池供电设备的电源部分

- 给 LED 手电筒提供 升压

产品名称: 升压超小型 **300kHz PWM/PFM** 切换控制 **DC/DC** 控制器

封装形式: SOT-23-5

特点

- 占空比: 内置 PWM/PFM 切换控制电路 (15-78%)

- 振荡频率: 300KHz

- 输出电压: 在 1.5~5.5V 之间

- 输出电压精度: +/-2%

- 软启动功能: 2mS

- 带开/关控制功能

- 外接元件: 线圈、二极管、电容、晶体管

- 封装形式: SOT-23-5

应用

- 移动电源
- 移动电话
- 蓝牙设备
- 便携式通讯设备
- 游戏机、数码相机、无绳电话、笔记本

产品名称： **YY0818** 降压型大功率 LED 恒流驱动 器 封装形式： SOT23-6

特点：

- 宽输入电压范围： 2.5V~100V
- 高效率： 可高达 90%
- 最大工作频率： 1MHz
- 芯片供电欠压保护： 2.5V
- 峰值电流采样电压： 250mV
- 亮度可调： EN 端加 PWM 信号
- 关断时间可调
- 内置电流采样前沿消隐电路

用途：

- 平板显示器 LED 背光灯
- 自行车灯
- LED 射灯
- 强光手电筒