

新!

高精度原边控制离线式 **PWM** 功率开关

简介:

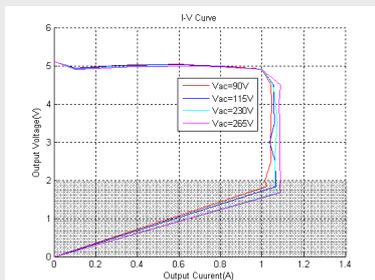
OB2535/OB2536/O

B2538 是应用于低功率

AC/DC 电池充电器和电源适配器的高性能离线式 PWM 功率开关，全电压输入范围内恒压恒流 (CV/CC) 精度均能保持在 $\pm 5\%$ 以内。芯片采用原边反馈技术，使系统应用中可以节省 TL431 和光耦以降低成本。

应用范围:

- CC/CV 电池充电器
 - 手机/无绳电话充电器
 - 数码相机充电器
 - PDA 充电器
- 小功率电源适配器
- 电脑/电视辅助电源
- 线性电源替代

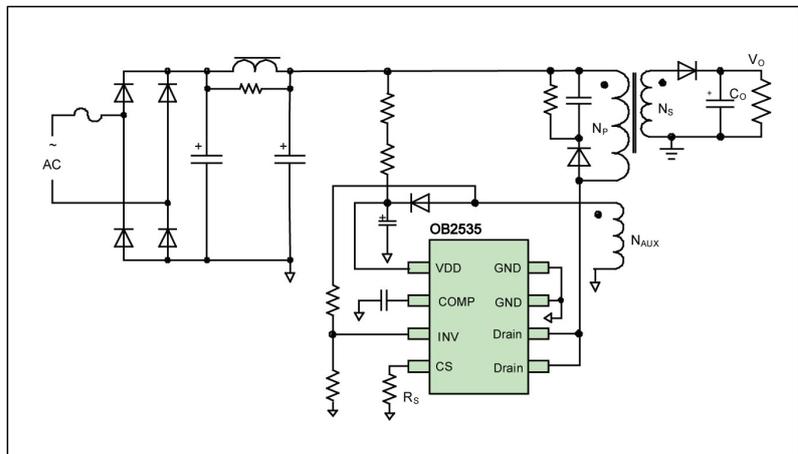


OB2535 I-V Curve

特点:

- 全电压范围 CV/CC 精度保持在 $\pm 5\%$ 以内
- 原边反馈技术可使系统节省 TL431 与光耦
- 可调 CV 电压、CC 电流及输出功率
- 内置原边绕组电感补偿
- 内置输出线压降补偿
- 内置软启动功能
- 内置前沿消隐电路 (LEB)
- 内置精准的智能化的 OCP 补偿
- 欠压保护 (UVLO)
- VDD OVP 保护功能及 VDD 电压钳位功能
- 目前提供 SOP8 封装形式，符合 RoHS 标准

典型应用:



| 芯片 | MOSFET Rdson(ohm) | 封装 | 最大输出功率 (W) ^{note} |
|--------|----------------------|------|-------------------------------|
| OB2535 | 12 | SOP8 | 10 |
| OB2536 | 10 | DIP8 | 16 |
| OB2538 | 4.4 | DIP8 | 20 |

Note: Maximum practical continuous power in an open frame design with sufficient drain pattern as a heat sink, at 50°C ambient, 230Vac input.