

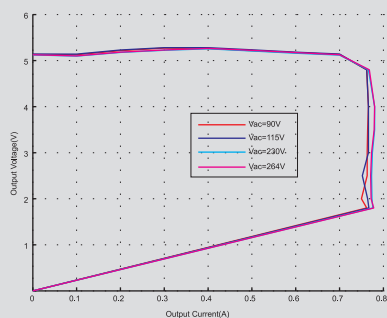
原边控制高精度恒压/恒流PWM控制器

简介:

OB2532是一款应用于低功率AC/DC电池充电器和电源适配器的高性能离线式PWM控制器，全电压输入范围内恒压CV精度能保持在 $\pm 5\%$ 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



OB2532 I-V Curve

特点:

- 全电压范围CV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
- 可编程的CV、CC
- 内置原边绕组电感补偿
- 可编程的输出线压降补偿
- 内置软启动功能
- 内置前沿消隐电路 (LEB)
- 逐周期过流保护
- 欠压保护 (UVLO)
- VDD OVP保护功能及VDD电压钳位功能
- 目前提供SOT23-6封装形式，符合RoHS标准

典型应用:

