

SM7505P

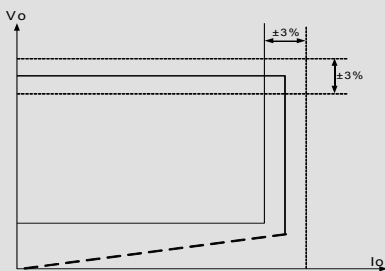
特点

- ◆ 输入电压：85Vac~265Vac
- ◆ 待机功耗小于 120mW@220Vac
- ◆ 全电压范围内，恒压精度 $\leq\pm 3\%$ ，恒流精度 $\leq\pm 3\%$
- ◆ 集成高压启动电路
- ◆ 集成高压功率开关
- ◆ 原边反馈控制技术可使系统节省光耦、431 等元件
- ◆ 内置原边绕组感量补偿
- ◆ 内置输出线压降补偿
- ◆ 内置前沿消隐电路(LEB)
- ◆ 逐周期峰值电流比较
- ◆ 内置 HVDD 欠压保护、HVDD 过压保护及 HVDD 电压嵌位等功能
- ◆ 封装形式：SOP8

应用领域

- ◆ LED 照明驱动
- ◆ 小功率充电器、电源适配器
- ◆ 电脑、电视等产品的辅助电源或待机电源

输出特性曲线

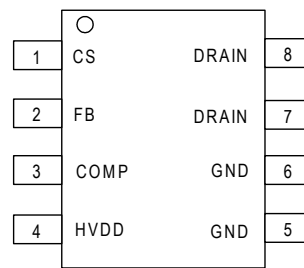


概述

SM7505P 是一款应用于离线式、小功率原边反馈控制开关，在全电压输入范围内实现高精度恒压/恒流输出，精度小于 $\pm 3\%$ ，并可使系统节省光耦和 TL431 等元件，降低成本。

芯片内部集成了高压功率开关、具有逐周期峰值电流限制功能、HVDD 过压保护、HVDD 欠压保护、HVDD 电压钳位等完善的保护功能，以提高系统的可靠性。

管脚图



SOP8

输出功率表

输入电压	85Vac~265Vac	110Vac~265Vac
输出功率	5W	7W

典型应用

