

高效率绿色PWM控制器

LY6803 LY6805, 为小功率电源设计提了最佳选择。该系列芯片能使系统设计轻易实现超低的待机功耗、超高效率精准的过流保护、过电压保护、无Y电容的低成本方案, 和优良的EMI性能。具有极高的性价比。

型号	开关频率	频率扩展	待机功耗	工作保护模式	封装
LY6803	Variable	Y	<150mW	OTP OVP OLP OCP	SOP8
LY6805	Variable	Y	<150mW	OTP OVP OLP OCP	SOP8

IC特点:

- 多种工作模式
- 内置频率扩展(shuffling)功能, 改善系统的EMI特性
- 实现20W以下“NO Y-CAP”系统设计
- 内置4ms 软启动功能
- 内置前沿消隐(Leading edge blanking)
- 内置多种保护: OVP OCP OPP OLP
- 过压保护(OVP)双重OVP
- 内置OCP补偿模块
- 目前提供SOP8封装形式, 符合RoHS标准

应用范围:

- 手机充电器 机顶盒
- LCD TV 待机电源
- 消费类电子用电设备
- 适配器
- PC待机电源
- 白色家电

典型应用:

典型应用:

