

CR6842--低成本大功率反激式绿色节能PWM控制器

概述：

CR6842是用于120W以内离线式开关电源管理芯片，具有优化的图腾柱软驱动技术以及电流模式的PWM控制器。PWM控制器包含频率振荡发生器以及各种保护。采用频率抖动技术改善EMI特性。为了获得良好的效率和待机功耗，CR6842在重载或中等负载时，工作在PWM模式。当负载逐渐减小时，振荡器的工作频率逐渐降低工作于PFM模式，最后稳定在25kHz左右。在空载和轻载时，电路采用绿色的间歇振荡模式，有效的降低了待机功耗。保护功能包括：欠压锁定、过压保护、过载保护、过温保护以及箝位等，保护解除后均可自动恢复工作。采用SOP-8L封装。

特征：

- ▶ 低启动电流、工作电流
- ▶ 频率抖动技术改善了EMI特性
- ▶ 外置过温保护可调
- ▶ 最大工作频率外围可调
- ▶ 全电压交流输入下输出过功率点可通过VIN引脚外围调节
- ▶ 具有锁定功能的VDD过压保护和过温保护功能

应用：

- ▶ AC/DC电源适配器
- ▶ 开放式电源
- ▶ 电池充电器
- ▶ ATX待机电源

