

## 升压型高 PF 低 THD 恒流控制芯片

### 概述

PM2300是一款QR模式的升压型恒流控制芯片。多项创新的专利技术，使得只需要很少的外置元器件就可以实现高PF和低THD。PM2300主要应用于大功率的恒流驱动电源系统。

PM2300可在宽的输入、输出电压以及外围电感参数条件下实现高精度的恒流输出。电感电流临界工作模式配合MOSFET漏极电压谷底开通技术，实现高效率 and 低电磁干扰。PM2300还集成了专利的电感电流消顶技术，从而大大减小主电感的体积和成本。

PM2300集成了多重的保护功能，包括输出开路、过温保护从而使系统具备高可靠性。

PM2300采用SOP8封装。

### 特点

- 高PF低THD
- 超宽的工作电压
- 高压启动及供电技术
- 外设最大电感峰值电流
- QR及MOSFET驱动技术
- 闭环恒流控制技术
- 单绕组电感
- 可编程输出开路保护
- CS电阻开路保护
- 内置过温补偿

### 应用

- LED恒流驱动
- 恒流源...

### 典型应用图

