

# 创新精简定频连续导电型PFC控制芯片NCP1653

NCP1653为功率因数校正(PFC)升压电路，使用极少的外部元件以100kHz连续导电模式(CCM)工作，并可以平均电流模式或峰值电流模式，或跟随升压模式或恒定输出电压模式工作。而这随着不同负载以各种模式工作的特性，使您可以达到极低电流谐波的程度、极高功率系数。NCP1653不单能把电感、FET、二极管和电容器上的应力减少，由于是定频工作，所以还能改善EMI。



## 应用范围

- 计算 ➔ 高效台式电脑, 伺服器 SMPS
- 消费品 ➔ 大功率 LCD TV/显示器/等离子电视
- 一般用途 ➔ 笔记本型电脑适配器 SMPS

## 300W典型应用电路及工作原理

