

功率因数校正（PFC）芯片

TR1654 系列是一款连续模式的功率因数校正（PFC）芯片。

1.主要特征

封装类型：SO-8

- 平均电流控制模式
- 快速的瞬态响应能力
- 非常低的启动电流（<75uA）和非常低的关断电流（<400uA）
- 较低的运行功耗
- 内置固定开关频率65/133/200kHz可选
- 具体±1.5A的驱动电流能力
- 具有软启动功能
- 具有逐周期峰值电流限制功能
- 具有输入掉电保护功能
- 具有输出过压保护
- 具有开环保护功能
- 采用SO-8封装，实现了外部器件最小化并极大简化了PFC电路
- 宽的工作结温范围(Tj):-40°C to 150°C



2.产品目录

器件型号	开关频率	输出电流(typ)	供电范围	VCC 开启电压
TR1654A	65kHz	±1.5A	12V-20V	10.8V
TR1654B	133kHz	±1.5A	12V-20V	10.8V
TR1654C	200kHz	±1.5A	12V-20V	10.8V

3.产品应用

- 平板电视、PC台式机
- 通信电源、工业电源
- 交流适配器
- 白色家电
- 其它离线式开关电源

4.芯片引脚定义

