

概述

S7134C是一款高性能恒压恒流原边反馈控制芯片，适用于各种低功耗AC/DC充电器和适配器应用场合。该芯片采用原边反馈控制，无需光耦和TL431即可实现高精度的电压输出。

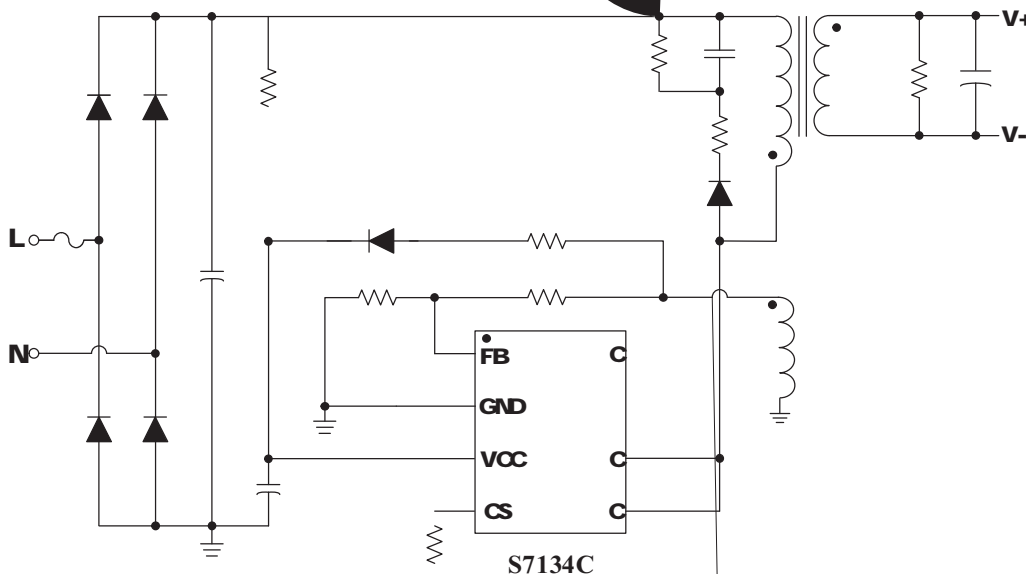
在恒流控制模式中，可以通过改变与CS管脚连接的 R_{CS} 阻值来调节输出电流大小。在恒压控制模式中，S7134C使用了多种工作模式以得到高转换效率和低纹波电压。S7134C内置输出线损补偿，并可以通过编程电阻值调整补偿比例，以达到适应各种不同线损要求，有效的补偿输出电流在线损上的电压降。在恒流模式和重负载下，S7134C工作于高占空比，而在轻载和中度负载下同时减小 I_{peak} 和工作频率，提高转换效率，避免音频异响。

S7134C具有多重的保护功能，包括输出开路、短路保护、VCC过压保护，过温保护等。

S7134C采用SOP-8封装。

SOP-8封装

典型应用



W 待机功耗，满足六级能效要求

工作机制，提高系统效率

动改善峰值电流EMI

功率三极管

恒流精度高

线损补偿可调

全负载工作范围

过压、短路保护

电压过压保护

保护

围

A、MP3 和 MP4 播放器

话


录

和 RCC 开关电源升级换代

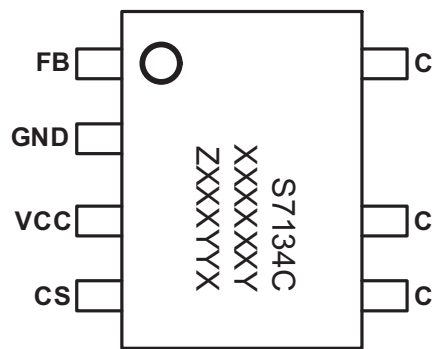
TV 等设备使用的辅助电源

图 1 S7134C 典型应用图

订购信息

| 订购型号 | 封装 | 温度范围 | 包装形式 | 打印 |
|--------|------|----------------|----------------|--|
| S7134C | SOP8 | -40°C to 105°C | 卷盘 4000 颗/盘 | S7134C XXXXXXY  |

管脚封装



XXXXXXY:
ZXXX:标识
YY:型号