

概述

S7134C是一种低功耗、高速度的电压输出型D/A转换器。该转换器采用单电源供电，工作电压为5V，工作电流为10mA。该转换器具有8位分辨率，转换速度为100kS/s。该转换器具有低功耗、高速度的特点，广泛应用于各种低功耗、高速度的电压输出型D/A转换器中。

在恒流控制模式下, CS管脚连接的电阻 R_{CS} 阻值来

[illegible]

损压降。7134C工作于PFM，而在轻载下，7134A和7134B的工作频率为10kHz，而7134C的工作频率为16kHz，因此，7134C的开关损耗比7134A和7134B小得多，从而提高了效率。

表1列出了在额定功率下的效率对比。从表中可以看出，7134C的效率比7134A和7134B高约1%~2%，这主要得益于其采用了PFM模式。

S7134C 输出开路、短路保护

特点

- $\leq 75\text{mW}$ 待机功耗，满足六级能效要求
- 准谐振工作机制，提高系统效率
- 峰峰值连续变频抖动改善 EMI
- 内置功率三极管
- 恒压、恒流精度高
- 输出线损补偿可调
- 上阻输入线电压反馈
- 输出过压、短路保护
- VCC 电压过压保护
- 过温保护

应用范围

- 三 A、MP3 和 二
- 三
- 三
- 三 和 RCC 开关电源升级换代
- 三 TV 等设备使用的辅助电源

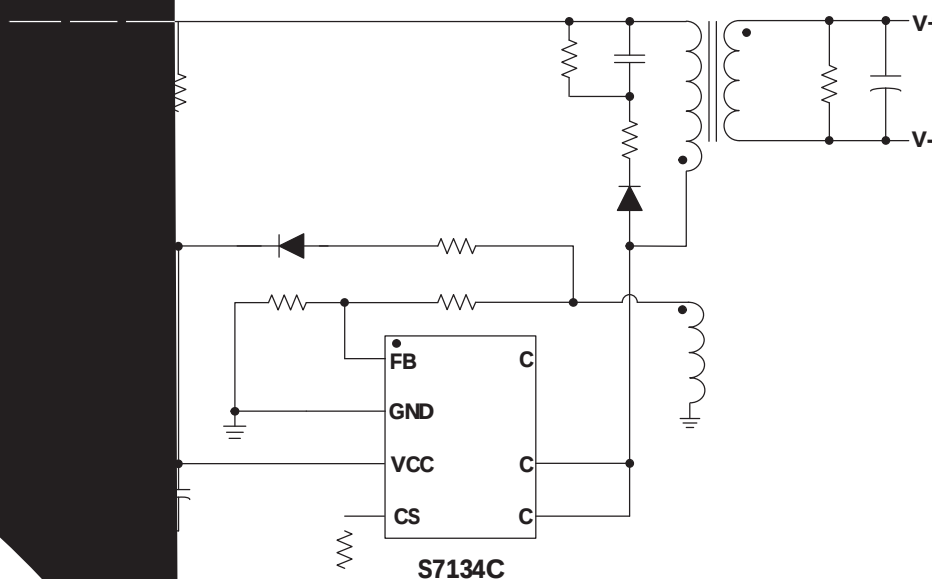


图 1 S7134C 典型应用图

订购信息

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

管脚封装

