

5V/1.4A 同步降压 DC-DC 转换电路

概述

CS36J51 是一块可以稳定输出 1.4A 电流的同步降压 DC-DC 转换电路，主要应用于机顶盒、智能手机、导航仪等系统。

其特点如下：

- 输入电压范围：2.5V~5.5V
- 典型静态电流 35 μ A
- 固定的反馈参考电压：0.6V (\pm 2%)
- 待机电流 < 0.1 μ A
- 内部集成开关管，上/下管导通电阻 110m Ω /70m Ω
- 输入 2.2V 低电压保护
- 典型开关频率 800kHz/1.4MHz
- 集成短路保护功能
- 集成软启动功能
- 集成过温保护功能
- 轻载下极高的转换效率
- 封装形式：SOT23-5

功能框图

