

概述

TCS4120 是一款支持宽电压输入的异步降压 DC-DC 稳压芯片。内置有一个高边 NMOS 管能够提供 2A 的输出电流能力。TCS4120 采用电流模式的路控制原理 实现了快速的动态响应。芯片还集成有 过温保护，输出短路保护和输入欠压保护等多重保护功能。

TCS4120 采用 ESOP8 的标准封装。

特性

- 宽输入电压范围：8V-100V
- 最大 2A 输出电流
- 电感最大峰值电流可调节

- 低待机功耗
- 外置 FB 引脚，输出电压可调节
- 支持 EN 使能控制
- 异步降压开关频率 150KHz
- 内置软启动
- 内置过温保护、输出短路保护
- 封装形式 ESOP8

应用

- GPS 追踪器
- 车载恒压电源
- 高压输入 LED 灯应用电源灯等

典型应用图

