



## 概述

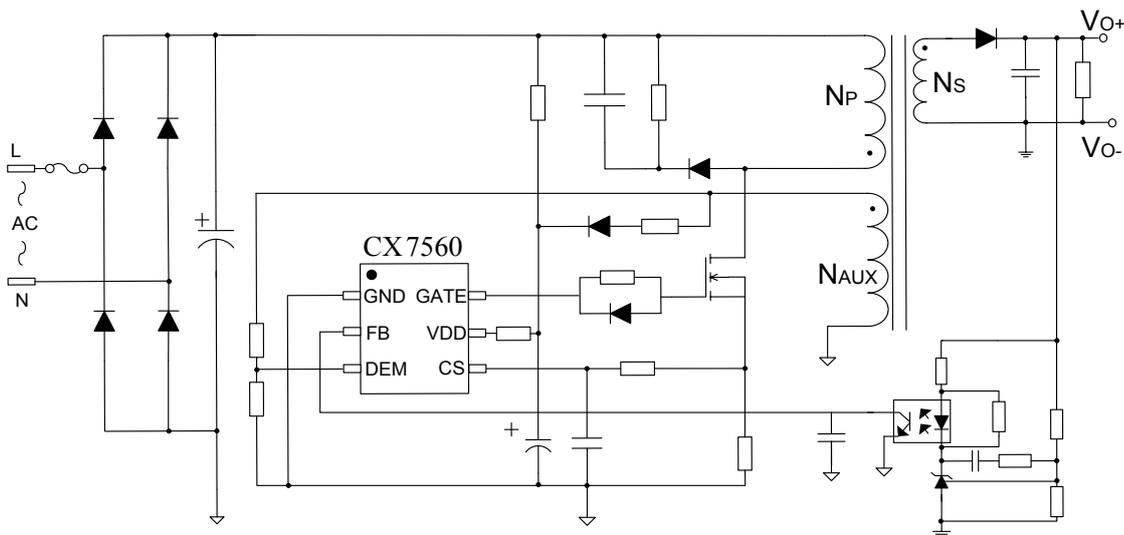
CX7560 是一颗高性能、多工作模式的 PWM 控制芯片。芯片可以工作在跳频及绿色模式，以此来减小空载和轻载时的损耗，也可以工作在 QR 工作模式及 CCM 工作模式，提高整机的工作效率。

CX7560 在启动和工作时只需要很小的电流，可以在启动电路中使用一个很大的电阻，以此来进一步减小待机时的功耗。

CX7560 内置多种保护，包括：输入电压过低保护 (Brown-out)，输入电压过高保护 (Line-ovp) 输出电压过压保护 (VO\_OVP)，输出二极管短路保护，逐周期过流保护 (OCP)，过载保护 (OLP) VDD 过压保护 (OVP)，VDD 欠压保护 (UVLO) 过温保护 (OTP) 等。

CX7560 采用 SOT23-6 封装。

## 应用简图



## 特点

- 全电压范围内待机功耗低于 75mW
- 多种工作模式：CCM@重载、QR@中载、Green Mode@轻载、Burst Mode@空载
- 无噪声工作
- 内置抖频功能，改善 EMI 性能
- 内置软启动功能减小功率管应力
- 低启动电流、低工作电流
- 输入电压过低检测 (Brown-out) 功能
- 输入电压过高检测 (Line-ovp) 功能
- 内置同步谐波补偿
- 内置前沿消隐功能

## 应用范围

- 手机、数码相机充电器
- 小功率电源适配器
- AC/DC 开放式开关电源
- 机顶盒电源