概述

CX7538L是一颗高性能的开关电源次级侧同步整流控制电路。在低压大电流开关电源应用中，轻松满足 6 级能效，是理想的超低导通压降整流器件的解决方案。并且支持 CCM / QR / DCM 等开关电源工作模式应用，其极低导通压降产生的损耗远小于肖特基二极管的导通损耗，极大提高了系统的转换效率，大幅降低了整流器件的温度。

CX7538L芯片内置耐压45V的 NMOSFET 同步整流开关，且具有极低的内阻，典型 RdsON 低至 12mΩ 可提供系统高达 4A 的应用输出，芯片通过检测内置 MOSFET 的源漏电压来决定其开关状态，能够兼容连续模式、非连续和准谐振工作模式的反激转换器。

特点

- 兼容 DCM、CCM 和 QR 反激转换器
- 输出电压直接供给 VCC
- 150uA 低静态电流
- 4.5A 驱动电流保证 MOSFET 快速关断
- 支持最大 200kHz 开关频率
- 支持低输出电压工作
- 采用 SOP-8L 封装形式

诚芯微科技

应用范围

- 移动设备充电器
- 适配器
- 反激转换器

订购信息

芯片型号	温度范围	封装型号	引脚数量	包装方法	顶标
CX7538L	-40℃~150℃	SOP-8L	8	编带	CX7538L XXXXXYYWW

注：顶标(XXXXXYYWW)的丝印代表批次根据生产的时间推移而跟着变改。