



深圳市诚芯微科技股份有限公司

SHENZHEN CHENGXINWEI TECHNOLOGY CO., LTD.

CX7537Ax 反激式开关电源高性能同步整流

概述

CX7537AX是一款高性能的二次侧同步整流芯片集成同步整流 MOS，适用于隔离型的同步整流应用,尤其适用于充电器中对高效率的需求场合。CX7537AX采用原边开通判定和二次侧断续判定技术,可以有效的避免因激磁振荡引起的驱动芯片误动作。

CX7537AX集成了VCC欠压保护，过压钳位，以及驱动脚去干扰等技术。

CX7537AX集成40V耐压MOSFET的同步整流芯片，用于替换反激式转换器的整流二极管，能够显著减少发热及升系统的转换效率

特点

- 隔离型的 DCM 控制应用
- 原边开通判定
- 二次侧断续判定
- VCC欠压保护
- VCC过压钳位

应用范围

- 充电器
- 电源适配器
- 机顶盒电源
- 辅助电源

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
CX7537XX		SOP-8	8	编带	CX7537 XXXXXXYYWW

注：1. XXXXXYYWW第二个 X为A, B, C, D... 代表不同功率管，不同输出功率；

2. 其中 YY 为生产年份，WW 代表生产周期，会根据不同生产时间而变动