



概述

CX8572是一款应用极简，性能卓越，稳定可靠的恒压恒流降压型DC-DC转换器。

CX8572是一款专为高性能同步降压型DC-DC应用而设计的PWM控制芯片，支持宽输入电压:DC 4.5-36V，DC3-28V输出电压可调，并且能够实现精确恒压以及恒流的降压PWM控制芯片。

CX8572内置多种保护包含：逐周期限流、短路保护、欠压锁定（UVLO）和热关断。内置软启动功能可防止开启时的浪涌电流。

CX8572采用电流模式控制方案，提供快速瞬态响应。内部补偿功能减少了外部补偿元件简化了设计流程。在EN引脚逻辑电平拉低来实现外部关断功能，并进入待机模式下，供电电流约为 20 μ A。

特点

- 宽输入电压可达DC:4.5V-36V
- 输出电压可设定：DC 3.0-28V
- 可支持5A持续输出电流
- 可支持98%占空比
- 1mA静态待机
- 支持EN关断功能:EN=0V, 20 μ A待机
- 支持恒压（CV）/恒流(CC)输出
- 恒流精度 \pm 8%
- 恒压精度 \pm 2% (VFB=0.8V)
- 内置3mS软启动
- 内置补偿功能
- 内置线缆补偿
- 输入过/欠压保护
- 内置SW逐周期检测模式, 短路保护(SCP), 过流保护(OCP), 过热保护(OTP)
- TDFN3X3-12 封装

应用范围

- 汽车充电器
- 便携式设备供电
- 智能排插

订购信息 请您移步到【联系我们】页面，扫码联系客服获取最新版本规格书！

芯片型号	封装	引脚数量	包装方法	顶标
CX8572	TDFN-12	12	编带	CX8572

注：顶标下排的丝印，XXYYWW代表批次会根据生产的时间推移，而跟着更改。