



## 概述

CX8822 是一款输入耐压可达 36V，并且能够实现精确恒压以及恒流的降压型 DC-DC 转换器

CX8822 内置 50mΩ High-side PMOS 以及 30mΩ Low-side NMOS, 可支持 3A 持续输出电流

CX8822 具备高性能的负载响应以及输入电压响应能力，同时精确的恒压和恒流控制环路实现极小的负载调整率和线性

CX8822 无需外部补偿，可以依靠自身内置稳定环路实现恒流以及恒压控制，同时具备线缆压降补偿功能调整率

CX8822 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

## 特点

- 输入耐压可达36V
- 输入带过压保护
- 内置50mΩ High-side PMOS
- 内置30mΩ Low-side NMOS
- 可支持3A持续输出电流
- 内置高精度恒流以及恒压控制环路
- 恒流精度 ±8%
- 恒压精度 ±3%
- 无需外部补偿
- 135k Hz固定开关频率
- 线缆补偿压降
- 超简洁应用线路
- 短路保护 (SCP)，过热保护 (OTP)，过压保护 (OVP) 以及欠压保护 (UVLO)
- SOP-8L封装形式

## 应用范围

- 汽车充电器
- 照明灯
- 便携式设备供电电源

## 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
CX8822	-40°C~140°C	SOP-8L	8	编带	CX8822 XXXXXX

注：顶标(XXXXXX)的丝印批次会根据生产的时间推移，而跟着更改。