



## 概述

CX8833B是一款输入耐压可达30V，并且能够实现精确恒压以及恒流的降压型DC-DC转换器

CX8833B内置60mΩ High-side PMOS以及40mΩ Low-side NMOS, 可支持3.1A持续输出电流

CX8833B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调整率

CX8833B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

CX8833B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30V
- 内置60mΩ High-side PMOS
- 内置40mΩ Low-side NMOS
- 可支持3.1A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 ±2%
- 无需外部补偿
- 135kHz 固定开关频率
- 线缆补偿功能
- 超简洁应用线路
- 短路保护 (SCP), 过热保护 (OTP), 过流保护 (OCP), 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
CX8833B	-40°C-150°C	SOP-8L	8	编带	CX8833B XXXXXXYYWW

注：顶标 (XXXXXXYYWW) 的丝印批次会根据生产的时间推移，而跟着更改。