



概述

CX8824是一款输入耐压可达32V，并且能够实现精确恒压以及恒流的降压型DC-DC转换器

CX8824内置60mΩ High-side PMOS以及40mΩ Low-side NMOS, 可支持2.4A持续输出电流

CX8824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

CX8824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

CX8824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32V
- 内置60mΩ High-side PMOS
- 内置40mΩ Low-side NMOS
- 支持2.4A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
- 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 |
|--------|-------------|--------|------|------|----------------------|
| CX8824 | -40°C~140°C | SOP-8L | 8 | 编带 | CX8824 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。