



概述

CX8525是一款输入 8V-30V，内置 High-side 以及 Low-side, 可支持 3.1A 持续输出电流, 具备高性能的负载响应以及输入电压响应能力, 同时具有恒流和精确的恒压控制环路实现负载调整率和线性调整率。

CX8525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。

CX8525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

- 输入电压8V-30V
- 输入带过压保护32V
- 输出电压3V-20V可调
- 内置 High-side
- 内置 Low-side
- 可支持3.1A持续输出电流
- 内置恒流以及恒压控制环路
- 恒压精度 $\pm 2\%$
- 支持100%占空比
- 无需外部补偿
- 135kHz 固定开关频率
- 支持MLCC
- 超简洁应用线路
- 短路保护 (SCP), 过热保护 (OTP), 过流保护 (OCP), 过压保护 (OVP)
- 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
CX8525	-40°C-150°C	SOP-8L	8	编带	CX8525 XXXXXXXXYYWW

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