

SCT2460FRAR QFN-10L DC-DC降压转换器

产品名称	SCT2460FRAR QFN-10L DC-DC降压转换器
公司名称	深圳市宏源世纪科技有限公司
价格	6.00/个
规格参数	品牌:SCT 型号:SCT2460FRAR 产地:中国
公司地址	深圳市福田区华强北街道华强北路1019号华强广场D座18C
联系电话	0755-88603127 18124756689

产品详情

3.8V-36V宽输入电压范围 连续输出电流：高达 6A 反馈参考电压: 0.8V \pm 1% 上管/下管 MOSFET R_{dson}: 36m /13m 轻负载下脉冲跨周期调制 (PSM Mode) 待机静态电流: 25uA 最小导通时间: 100ns 可调软启动时间 可调开关频率：100KHz-2.2MHZ 外部时钟同步 抖频FSS抑制电磁干扰EMI 精密的使能电压，可编程UVLO阈值和迟滞 支持低压差LDO工作模式 支持负电压降压转化设计 输出过压和过热保护 QFN-10L 封装

SCT2460为6A同步降压变换器，输入电压宽，3.8V ~ 36V，集成36m 高侧MOSFET和13m 低侧MOSFET。SCT2460采用峰值电流模式控制，支持典型25uA低静态电流的脉冲跳调 (PSM)，有助于转换器在轻负载或待机条件下实现高效率。SCT2460具有可编程开关频率从100kHz到2.2MHz，并配有外部电阻器，这提供了优化效率或外部组件尺寸的灵活性。转换器支持外部时钟同步，频率范围为100kHz至2.2MHz。SCT2460上管MOSFET的最小导通时间为100ns，同时支持输入输出低压差LDO工作模式。SCT2460是一种电磁干扰 (EMI) 友好的buck变换器，实现了EMI抑制的优化设计。SCT2460具有频率扩频FSS，500kHz 开关频率 \pm 6%抖动跨度，开关频率调制率为1/512，以减小传导EMI。SCT2460提供QFN-10L封装。

应用：

电动工具，无人机，航模，GPS系统 车充 LCD显示 USB PD，USB充电 工业医疗电源系统 光通讯网络 汽车