

# XL2596S-ADJE1 3A 40V降压型芯片

产品名称	XL2596S-ADJE1 3A 40V降压型芯片
公司名称	深圳劲锐佳科技有限公司
价格	1.10/片
规格参数	XLSEMI:150KHz XL2596:4.5V-40V 上海:3A
公司地址	深圳市福田区新洲路中房景苑大厦A座602（仅限办公）
联系电话	0755-83088967 13728621792

## 产品详情

产品名称：

XL2596S-ADJE1 降压型直流电源变换器芯片(常规型)

XL2596S-ADJE1 电源ic 芯龙电源ic 电源管理ic 上海芯龙一级代理商

产品特点：

XL2596S-ADJE1 4.5V至40V输入电压范围

XL2596S-ADJE1 输出可从1.23V调节到37V

XL2596S-ADJE1 最大占空比100%

XL2596S-ADJE1 最小电压降1.5 V

XL2596S-ADJE1 固定150kHz开关频率

XL2596S-ADJE1 3A恒输出电流能力

XL2596S-ADJE1 内部优化功率晶体管

XL2596S-ADJE1 高效率

XL2596S-ADJE1 良好的线路和负载调节

XL2596S-ADJE1 TTL关闭功能

XL2596S-ADJE1 带滞后功能的开/关引脚

XL2596S-ADJE1 内置热关机功能

XL2596S-ADJE1 内置限流功能

XL2596S-ADJE1 内置第二限流功能

XL2596S-ADJE1 提供TO220-5L封装

产品概述：

XL2596S-ADJE1是一个150 kHz的固定频率PWM降压（降压）DC/DC变换器，能够以高效率、低纹波和良好的线路和负载调节驱动3A负载。调节器需要最少数量的外部元件，使用简单，包括内部频率补偿和固定频率振荡器。

PWM控制电路能够将占空比线性地从0%调整到100%。一个使能功能，一个过电流保护功能内置。当第二限流功能发生时，工作频率将从150kHz降至50kHz。内置内部补偿块以最小化外部组件计数。

产品应用：

液晶显示器和液晶电视，数码相框，安装盒，ADSL调制解调器，电信/网络设备

2019年XLSEMI电源芯片快速选型表

降压型直流电源变换器芯片（常规型）

降压型直流电源变换器芯片（高效率型）

降压型直流电源变换器芯片（大功率型）

降压型直流电源变换器芯片（高电压型）

自带恒压恒流环路的降压型直流电源变换器芯片

自带恒压限流环路的降压型直流电源变换器芯片

升压型直流电源变换器芯片

升压型LED恒流驱动器芯片

降压型LED恒流驱动器芯片（高电压型）

降压型LED恒流驱动器芯片（常规型）