

XL1513降压型直流电源变换器芯片（高效率型）

产品名称	XL1513降压型直流电源变换器芯片（高效率型）
公司名称	深圳劲锐佳科技有限公司
价格	.80/片
规格参数	XLSEMI:150KHz XL1513:SOP8 上海:3.6V-18V
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

- 一、 3.6V 至 18V 的宽输入电压范围
- 二、 从 1.222V 至 16V 输出可调
- 三、 最大占空比 100 %
- 四、 输出 0.6V 的最小压降
- 五、 固定 380KHz 开关频
- 六、 2A 恒定输出电流能力
- 七、 内部优化功率 MOSFET
- 八、 高效率
- 九、 优秀的线路和负载调节

十、 TTL 关断能力

十一、 EN 引脚迟滞功能

十二、 内置热关断功能

十三、 内置电流限制功能

十四、 内置输出短路保护功能

十五、 提供 SOP8 封装

产品概述：

XL1513是一款高效降压型 DC-DC转换器，固定380KHz开关频率，可提供最高2A输出电流能力，低纹波，出色的线性调整率与负载调整率。XL1513内置固定频率振荡器与频率补偿电路，简化了电路设计。

PWM控制环路可以调节占空比从0~100% 之间线性变化。内置输出过电流保护功能，当输出短路时，开关频率从380KHz降至 80KHz。内部补偿模块可以减少外围元器件数量。

应用：

液晶显示器及液晶电视，数码相框，设置箱，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）