

80V降压型DC-DC转换器 XL7015E1

产品名称	80V降压型DC-DC转换器 XL7015E1
公司名称	深圳劲锐佳科技有限公司
价格	1.50/片
规格参数	XLSEMI:150KHz XL7015:TO252-5L 上海:5.0V-80V
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：

电瓶车专用XL7015E1 5.0~80V降压型DC-DC转换器芯片

原装正品XL7015E1 150KHZ 80V 0.8A开关电流SEPIC直流转换器

产品特点：

XL7015E1 输入电压范围为12~90V;

XL7015E1 可调版本参考电压1.25V;

XL7015E1 输出电压为5V至18V可调;

XL7015E1 推荐输出功率小于8W应用;

XL7015E1 固定开关频率300KHz;

XL7015E1 最大1A的开关电流；

XL7015E1 内置100V高压NMOS；

XL7015E1 内置低电压锁定; 低压关断. 欠压关断功能；

XL7015E1 内置电流限制功能；

XL7015E1 出色的线路和负载调节；

XL7015E1 内置软启动电路；

XL7015E1 小体积封装TO252-5L；

产品概述：

XL7015E1稳压器是一个宽输入范围DC / DC转换器，这是能够操作高输入电压高达80V；XL7015E1调节器是用于便携式电子设备的特殊设计。

XL7015E1是一款高效、高压降压型DC-DC转换器，固定150KHz开关频率，可提供最高0.8A输出电流能力，低纹波，出色的线性调整率与负载调整率。XL7015E1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150KHz降至45KHz。内部补偿模块可以减少外围元器件数量。

产品应用：

电动车主板控制器；电动车指示照明；电动车控制仪表；扭扭车控制器；滑板车控制器；蓝牙音响；GPS 防盗系统；太阳能照明辅助电源；智能家居等控制系统供电；POE 交换机。

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）