

XL7005A 开关电流SEPIC直流转换器

产品名称	XL7005A 开关电流SEPIC直流转换器
公司名称	深圳劲锐佳科技有限公司
价格	1.00/片
规格参数	XLSEMI:150KHz XL7005:SOP8 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

应用：可广泛应用于高电压降压转换器、便携式电子设备、LCD背光、照明控制、电瓶车控制控制器供电等电源控制器供电。

产品名称：

电瓶车专用XL7005A 5~80V降压型DC-DC转换器芯片

原装正品XL7005A150KHZ 80V 400mA开关电流降压型DC-DC转换器

产品概述：

XL7005A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；XL7005A调节器是用于便携式电子设备的特殊设计。

XL7005A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0.4A输出电流能力，低纹波，出色的线性调整率与负载调整率。XL7005A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。

产品特点：

XL7005A 输入电压范围为5~80V;

XL7005A 可调版本参考电压1.25V;

XL7005A 输出电压为5V至18V可调;

XL7005A 推荐输出功率小于5W应用;

XL7005A 固定开关频率150KHz;

XL7005A 最大400mA的开关电流 ;

XL7005A 内置100V高压NMOS ;

XL7005A 内置低电压锁定; 低压关断. 欠压关断功能 ;

XL7005A 内置电流限制功能 ;

XL7005A 出色的线路和负载调节 ;

XL7005A 内置软启动电路 ;

XL7005A 小体积封装SOP8-EP ;

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）