

上海芯龙产品简介

一 与市场的电源芯片相比有如下特点：

- (1) 输入脚抗干扰能力强；
- (2) 输入电压最大可达 45V；
- (3) EN 脚有 hysteresis 功能；
- (4) 环路稳定性好；
- (5) 芯片面积小；
- (6) 晶圆和成品的性价比高；

二 目前芯龙产品目录：

[1]XL1410 2A PWM 降压 DC/DC , SOP8 , 输入 3.6-20V , 输出 1.22V-18V 转换效率高达 90% , 可替代 MP1410,ACT4060,MP1580,ZA3020.

[2]XL1583 3A PWM 降压 DC/DC , SOP8 , 输入 3.6-20V , 输出 0.8V-18V 转换效率高达 90% , 可替代 MP1410,ACT4060,MP1583,ZA3020

[3]XL2596/2576 3A PWM 降压 DC/DC , T0263/T0220 , 输入电压范围 3.6-45V , 可完全替换 LM2596,AP1501,AP1507,MIC4576.

[4]XL1509 2A PWM 降压 DC/DC , SOP8 , 输入 3.6-45V , 转换效率高达 90% , 功能替换 LM2594 , AP1509.

[5]XL1501 大电流 DC/DC 降压 5A PWM 降压 DC/DC , T0263/220 , 输入 3.6-45V , 转换效率高达 85% 可替代 AP1501A.

[6]XL1507 3A PWM 降压 DC/DC , T0252 , 输入 3.6-45V , 转换效率高达 85%可完全替换 AP1507,TD1507,MP1507.

[7]XL4002 大电流 4A PWM 降压 DC/DC TO252 输入 3.6-20V , T0252 , 输出 0.8V-18V , 转换效率高达 80%

[8]XL4005 大电流 4A PWM 降压 DC/DC , TO263 输入 3.6-20V , 输出 0.8V-18V 转换效率高达 85%

芯龙在线研发产品：

[1] XL8002 2A PWM 800K 降压 DC/DC , SOP8 , 输入 3.6-40V , 输出 0.8V-38V 转换效率高达 90% , 功能替换 AP1410 , MPS1410 , MPS1580 , TJ4519

XLSEMI

上海芯龙半导体有限公司 上海新金桥路 201 号现代通信大厦 501 室 邮编：201206

<http://www.xlsemi.com>

电话：86-21-50322391

传真：86-21-50322390

[2] XL6002 350MA PWM 600K 升压 LED 驱动 ,SOP8 ,输入 3.6-24V ,输出 3.6V-35V 转换效率高达 90% ,

[3] XL2267 双通道 6db 视频放大器 输入 4.85-9V , 输出 3.6V-35V , 带宽 7MHz , Vgain 为 6.2db , VSAG 为 45db

如需样片 , 请联系我们 ! 同时为客户提供产品方案和技术支持等相关服务。

<http://www.xlsemi.com>

XLSEMI 产品应用范围: :

1. DVB (机顶盒) : XL2596-5.0、 XL2596-3.3 , XL2596-12 , XL1501S (5.0V/3.3V/12V)
2. Portable DVD : XL1509-5.0 (12v- > 5v/2A)、 XL1507-5.0
3. Video : XL1509-50S (12v- > 5v/1A)
4. CAR DVD/VCD : XL1509-5.0 (12v- > 5v/2A)、 AP1507-5.0、 XL1501-ADJ (24v- > 5v/5A)
5. CAR TV/CAR DVB : XL1509-5.0
6. LCD TV : XL1509-5.0/3.3、 XL2596-5.0、
7. LCDM : XL2596-5.0 (12v- > 5v/3A) , XL2596-3.3 (15 " 17 ")、 XL1507-5.0 (12V- > 5V/1.5A)
8. Audio : XL2596-5.0 (12v- > 5v/3A)
9. VOIP : XL1509-3.3(12v- > 3.3v/2A、 12v- > 5v/1A)、 XL2596-3.3
10. 路由器 : XL1509、 XL1509-5.0 、 XL1509-3.3
11. 液晶显示器 : XL1501-3.3 (12v- > 3.3v/3A)

- XL2596 , 3A 降压 DC/DC , 直接替换 LM2576/LM2596 , 广泛使用于车载 DVD , 车载音响 , LCD/LCM ; (液晶显示器 集线器模块);
- XL1507 , 3A 降压 DC/DC , 替换 SHARP PQ1CZ21 , PQ1CZ41 , PQ1CG21。应用于车载 DVD , 车载音响 ; AP1624W;
- XL1410 , 1.5A 降压 DC/DC。替换 MP1410 ; 应用于 DVD 解码版 , 网络产品 ;
- XL1580 , 替换 ZA3020 , MP1583 , MP1580 , 广泛应用于便携式 DVD ;

编制：李峰

2008-5-11