

深圳市旭创芯科技有限公司

深圳市龙华新区油松路天汇大厦C栋205室

联系方式：18948325649周生

上海芯龙xIsemi DC/DC电源芯片目录

| 降压型直流电源变换器芯片(常规型) | | | | | | |
|--------------------|------------|--------|--------|-------------------------|-------------------|----------|
| 产品型号 | 输入电压 | 开关电流 | 开关频率 | 电压版本 | 封装类型 | |
| XL1507 | 4.5V ~ 40V | 3A | 150KHz | Adj (1.23V)/5V | TO252-5L | |
| XL1509 | 4.5V ~ 40V | 2A | 150KHz | Adj (1.23V)/3.3V/5V/12V | SOP8L | |
| XL2596 | 4.5V ~ 40V | 3A | 150KHz | Adj (1.23V)/3.3V/5V/12V | TO263-5L/TO220-5L | |
| XL2576 | 4.5V ~ 40V | 3A | 52KHz | Adj (1.23V)/5V/12V | TO263-5L/TO220-5L | |
| 降压型直流电源变换器芯片(高效率型) | | | | | | |
| 产品型号 | 输入电压 | 开关电流 | 开关频率 | 电压版本 | 封装类型 | |
| XL1410 | 3.6V ~ 18V | 2A | 380KHz | Adj (1.222V) | SOP8L | |
| XL1583 | 3.6V ~ 23V | 3A | 380KHz | Adj (1.222V) | SOP8L | |
| XL1513 | 3.6V ~ 18V | 2A | 380KHz | Adj (0.8V) | SOP8L | |
| XL1530 | 3.6V ~ 18V | 3A | 380KHz | Adj (0.8V) | SOP8L | |
| 降压型直流电源变换器芯片(大功率型) | | | | | | |
| 产品型号 | 输入电压 | 开关电流 | 开关频率 | 电压版本 | 封装类型 | |
| XL4003 | 5V ~ 32V | 4A | 300KHz | Adj (0.8V) | TO252-5L | |
| XL4005 | 5V ~ 32V | 5A | 300KHz | Adj (0.8V) | TO263-5L | |
| XL4013 | 8V ~ 36V | 4A | 180KHz | Adj (1.25V) | TO252-5L | |
| XL4015 | 8V ~ 36V | 5A | 180KHz | Adj (1.25V) | TO263-5L | |
| XL4016 | 8V ~ 40V | 8A | 180KHz | Adj (1.25V) | TO220-5L | |
| 降压型直流电源变换器芯片(高电压型) | | | | | | |
| 产品型号 | 输入电压 | 开关电流 | 开关频率 | 电压版本 | 封装类型 | |
| XL7005A | 5V ~ 80V | 0.4A | 150KHz | Adj (1.25V) | SOP8L-EP | |
| XL7015 | 5V ~ 80V | 0.8A | 150KHz | Adj (1.25V) | TO252-5L | |
| XL7016 | 12V ~ 90V | 0.5A | 150KHz | Adj (1.25V) | SOP8L-EP | |
| XL7025 | 10V ~ 80V | 0.6A | 150KHz | Adj (1.25V) | TO252-5L | |
| XL7035 | 10V ~ 80V | 1A | 150KHz | Adj (1.25V) | TO263-5L | |
| XL7026 | 12V ~ 90V | 0.6A | 150KHz | Adj (1.25V) | SOP8L-EP | |
| XL7036 | 12V ~ 90V | 2.1A | 150KHz | Adj (1.25V) | TO220-7L | |
| 升压型直流电源变换器芯片 | | | | | | |
| 产品型号 | 输入电压 | 最大输出电压 | 开关电流 | 开关频率 | 电压版本 | 封装形式 |
| XL6007 | 3.6V ~ 24V | 60V | 2A | 400KHz | Adj (1.25V) | SOP8L |
| XL6008 | 3.6V ~ 32V | 60V | 3A | 400KHz | Adj (1.25V) | TO252-5L |
| XL6019 | 5V ~ 40V | 60V | 5A | 220KHz | Adj (1.25V) | TO263-5L |
| XL6012 | 5V ~ 40V | 60V | 5A | 180KHz | Adj (1.25V) | TO220-5L |

深圳市旭创芯科技有限公司

深圳市龙华新区油松路天汇大厦C栋205室

联系方式：18948325649周生

升压型 LED 恒流驱动器芯片

| 产品型号 | 输入电压 | 最大输出电压 | 开关电流 | 开关频率 | 恒流设置 | 封装形式 |
|--------|------------|--------|------|--------|-------------|----------|
| XL6001 | 3.6V ~ 24V | 32V | 2A | 400KHz | Adj (0.22V) | SOP8L |
| XL6003 | 5V ~ 40V | 60V | 2A | 400KHz | Adj (0.22V) | SOP8L |
| XL6013 | 5V ~ 40V | 60V | 2A | 400KHz | Adj (0.22V) | SOP8L |
| XL6005 | 3.6V ~ 32V | 60V | 4A | 180KHz | Adj (0.22V) | TO252-5L |
| XL6006 | 5V ~ 32V | 60V | 5A | 180KHz | Adj (0.22V) | TO263-5L |

降压型 LED 恒流驱动器芯片(常规型)

| 产品型号 | 输入电压 | 最大输出电压 | 输出电流 | 开关频率 | 恒流设置 | 封装形式 |
|--------|----------|--------|------|--------|-------------|----------|
| XL3001 | 8V ~ 40V | 32V | 3A | 220KHz | Adj (0.21V) | SOP8L-EP |
| XL3003 | 8V ~ 36V | 32V | 4A | 220KHz | Adj (0.21V) | TO252-5L |
| XL3005 | 8V ~ 36V | 32V | 5A | 220KHz | Adj (0.21V) | TO263-5L |

降压型 LED 恒流驱动器芯片(高电压型)

| | | | | | | |
|--------|------------|-----------|------|-----|------------|----------|
| XL8002 | 12V ~ 80V | 1~18LED 串 | 1A | PFM | Adj (0.1V) | TO263-5L |
| XL8004 | 24V ~ 80V | 3~14LED 串 | 1A | PFM | Adj (0.2V) | TO252-5L |
| XL8005 | 24V ~ 100V | 3~8LED 串 | 0.5A | PFM | Adj (0.2V) | SOP8L |

自带恒压恒流环路的降压型单片机车充专用芯片

| 产品型号 | 输入电压 | 开关电流 | 开关频率 | 恒压设置 | 恒流设置 | 封装类型 |
|--------|------------|------|--------|--------------|--------|----------|
| XL4001 | 4.5V ~ 40V | 2A | 150KHz | Adj (1.235V) | 0.155V | SOP8L-EP |
| XL4101 | 4.5V ~ 40V | 3A | 150KHz | Adj (1.235V) | 0.155V | TO263-5L |
| XL4201 | 8V ~ 40V | 3A | 150KHz | Adj (1.25V) | 0.11V | SOP8L-EP |
| XL4301 | 8V ~ 40V | 3A | 180KHz | Adj (1.25V) | 0.11V | SOP8L-EP |
| XL4501 | 8V ~ 36V | 5A | 150KHz | Adj (1.25V) | 0.11V | TO263-5L |
| XL2009 | 8V ~ 36V | 3A | 180KHz | Adj (1.25V) | RCS 设置 | SOP8L |

自带恒压限流环路的高效率降压型单片机车充专用芯片

| 产品型号 | 输入电压 | 开关电流 | 开关频率 | 恒压设置 | 恒流设置 | 封装类型 |
|--------|----------|------|--------|-------|---------|----------|
| XL2001 | 8V ~ 45V | 1.8A | 150KHz | 固定 5V | 最大 1.8A | SOP8L |
| XL2011 | 8V ~ 45V | 2.1A | 150KHz | 固定 5V | 最大 2.1A | SOP8L |
| XL2012 | 8V ~ 40V | 2.4A | 150KHz | 固定 5V | 最大 2.4A | SOP8L |
| XL2013 | 8V ~ 40V | 3.2A | 150KHz | 固定 5V | 最大 3.2A | TO252-5L |