

# 全球 LED 驱动集萃

编辑 文子

第 1 页, 共 19 页

文茂强 0755-86290801 13316560925 [wmq@irgd.com.cn](mailto:wmq@irgd.com.cn)

## 目 录

台湾地区部分: .....	4
点晶科技股份有限公司 .....	4
台湾聚积科技公司 .....	4
台湾广鹏(富晶)科技公司 .....	4
台湾台晶科技 .....	5
台湾易亨电子公司 .....	5
台湾圆创科技股份有限公司 .....	5
台湾晶铸科技公司 .....	5
台湾飞虹积体电路有限公司 .....	6
台湾芯瑞科技股份有限公司 .....	6
台湾茂达电子公司 .....	6
日本部分: .....	6
东芝公司 .....	6
松下电器产业株式会社 半导体社 .....	6
美国部分: .....	6
IR 国际整流器公司 .....	6
ON 安森美半导体 .....	6
美国超科公司 (SUPERTEX) .....	7
TI 美国德州仪器公司 屏幕驱动部分 .....	7
TI 美国德州仪器公司 白光 LED 驱动器 .....	8
美国美信集成产品公司 白光 LED 驱动器 .....	8
美国美信集成产品公司 高亮度 LED 驱动器 .....	9
美国国家半导体公司 新产品: .....	9
美国国家半导体公司 白色 LED 低功率驱动部分 .....	10
美国国家半导体公司 照明管理单元 (LMU) .....	11
美国凌特公司 白光背光及背光指示部分: .....	11
美国凌特公司 全彩背光部分: .....	12
美国凌特公司 大电流驱动及 LED 闪光灯部分: .....	12
飞兆半导体公司 .....	13
ADI 美国模拟器件公司 .....	13
美国 SIPEX 公司 .....	13
美国 PI (POWER INTEGRATIONS) 公司 .....	14
美国 PI (POWER INTEGRATIONS) 公司 数据手册 .....	14
美国 PI (POWER INTEGRATIONS) 公司 IC 产品系列参考 .....	14
美国加州 ZYWYN 公司 (美商齐荣) 小屏背光部分 .....	14
美国加州 ZYWYN 公司 (美商齐荣) 大尺寸嵌入式背光部分 .....	15
美国加州 ZYWYN 公司 (美商齐荣) 工业照明部分 .....	15
美国灿瑞科技公司 .....	15
美商茂力公司 (MPS) .....	15

美国 CATALYST.....	16
欧洲英国 IXYS 半导体公司.....	17
美国迈瑞半导体公司.....	17
<b>欧洲部分：.....</b>	<b>17</b>
德国英飞凌.....	17
奥地利微电子.....	17
NXP 荷兰皇家飞利浦公司 高功率系统用 SMPS 芯片.....	17
ST 意法半导体公司 显示器驱动器.....	17
英国 ZETEX 公司.....	17
<b>国内部分：.....</b>	<b>18</b>
杭州士兰微电子有限公司.....	18
深圳泉芯电子技术有限公司.....	18
深圳光华源科技有限公司.....	18
深圳国微电子股份有限公司.....	18
深圳市彩拓科技开发有限公司.....	18
华润矽威科技（上海）有限公司.....	18
深圳市安联创科技有限公司.....	19
<b>LED 屏幕配套部分逻辑 IC，飞利浦些列：.....</b>	<b>19</b>
<b>LED 驱动配套部分 MOS 管：.....</b>	<b>19</b>

台湾地区部分:

点晶科技股份有限公司

DD311	单信道大功率恒流驱动 IC 最大 1A 最高耐压 36V 线性恒流 IC	
DD312	单信道大功率恒流驱动 IC 最大 1A 最高耐压 18V 线性恒流 IC	
DD313	三信道大功率恒流驱动 IC 500mA R/G/B 恒流驱动 IC	
DM412	三通道装饰照明专用可直接数据级联恒流 IC 200mA R/G/B 恒流驱动 IC	
DM413	三通道装饰照明专用 PWM 输出驱动 IC 100mA R/G/B 恒流驱动 IC	
DM114A, DM115A	新版 8 位驱动 IC 主要是用于屏幕及灯饰	
DM115B	通用 8 位恒流驱动 IC 恒流一致性及稳定性高	
DM11C	8 位驱动 IC 具有短断点侦测及温度保护功能, 屏幕灯饰使用	
DM13C	16 位驱动 IC 具有短断点侦测及温度保护功能, 屏幕灯饰使用	
DM13A	16 位恒流驱动, 面对低端屏幕客户	
DM134, DM135, DM136	16 位驱动 IC 主要用于 LED 屏幕及护栏管	
DM132	16 位 1024 级 PWM 输出驱动 IC	
DM137	16 位开, 短路, 过温智能侦测驱动 IC	
DM133	16 位开路检测&64 级电流调整&过温警示驱动 IC	
DM163	8x3 信道 4096 级 PWM 驱动 IC	
DD211	二倍升压驱动 IC 2-3.3V 最大升压 100mA 固定式恒流 IC	
DD231	3 信道驱动 IC 5-30mA 可设置小体上电即亮型 IC	
DD233	4 信道驱动 IC 5-30mA 可设置小体、可开关型 IC	
DD212	1.5-5.5V 二倍升压最大 400mA 电流输出驱动单颗 LED 恒流 IC	
PC112, PC113	2.8-5V 四倍升压驱动 20mA 小功率多颗 LED 恒流 IC	
ST2225A	35 输出信道之数字/字母 LED 驱动芯片	

台湾聚积科技公司

MBI1801	1 路恒流驱动 1.2A 电流可设定 PWM 信号灰度调节	<a href="#">规格书</a>
MBI1802	2 路恒流驱动 360mA 电流可两路单独设定 PWM 信号灰度调节	<a href="#">规格书</a>
MBI1804	4 路恒流驱动 240mA 电流可设定 PWM 信号灰度调节	<a href="#">规格书</a>
MBI1816	16 路恒流驱动电流可设定 PWM 信号灰度调节	<a href="#">规格书</a>
MBI5016	16 位最大 90mA LED 屏幕、护栏灯管恒流驱动 IC <span style="color: red;">已停产</span>	<a href="#">规格书</a>
MBI5024	面对低端客户 16 位 LED 屏幕、护栏灯管恒流驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
MBI5025	16 位最大 45mA LED 屏幕、护栏灯管恒流驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
MBI5026	16 位最大 90mA LED 屏幕、护栏灯管恒流驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
MBI5028	16 位最大 90mA LED 屏幕、护栏灯管恒流驱动 IC, 具电流增益功能	<a href="#">规格书</a>
MBI5030	16 位内置 PWM 高灰阶 LED 恒流驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
MBI5031	16 位内置 PWM 高灰阶 LED 恒流驱动 IC, 相对 5030 低端客户	<a href="#">规格书</a>
MBI5039		
MBI5168	8 位 LED 屏幕、护栏灯管恒流驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
MBI6010	3 位级联式 LED 灯饰屏幕, R/G/B 单独电流可设置恒流驱动 IC	<a href="#">规格书</a>

台湾广鹏(富晶)科技公司

A701、A702	固定式 5-30mA 灯饰恒流	<a href="#">规格书</a>
A703	120mA 可开式 6-50V 降压型恒流 IC	<a href="#">规格书</a>

A705	220mA、2.7-12V 固定降压型单路恒流 IC	<a href="#">规格书</a>
A706	5-40mA、5-50V/PWM 多路可开关型恒流 IC	<a href="#">规格书</a>
AMC711x	固定式小电流灯饰应用	<a href="#">规格书</a>
AMC711x_E	固定式小电流灯饰应用	<a href="#">规格书</a>
AMC7135	2-6V 低压差固定式恒流驱动 IC 1 颗 LED	<a href="#">规格书</a>
AMC7140	5-50V DC&DC 最大 500mA 电流可调, 1 颗或多颗 LED 驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
AMC7150	5-24V DC&DC 最大 1.5A 固定式, 1-3 颗 LED 驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
AMC7169	LED 保护 IC	<a href="#">规格书</a>

#### 台湾台晶科技

T6309A	手机背光	<a href="#">规格书</a>
T6309B	手机背光	<a href="#">规格书</a>
T6313A	手机背光	<a href="#">规格书</a>
T6319A	手机背光 LED 并联固定电压背光驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
T6311A	路灯	<a href="#">规格书</a>
T6316A/B	路灯	<a href="#">规格书</a>
T6326A	手电式设备 低压差电流多路可调 400mA	<a href="#">规格书</a>
T6335A	矿灯 低压差恒流式 与 AMC7135 相同	<a href="#">规格书</a>
T6336A	草坪灯 用于主付灯矿灯	<a href="#">规格书</a>
T6315A	草坪灯	<a href="#">规格书</a>
T6317A	MR16-1W 7-24V 350mA 1W 多颗驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
T6325A	MR16-3/5W 7-24V 700mA 多颗 LED 驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
T6327A	矿灯主付灯多电流可选固定式低压差是 LED 恒流驱动	<a href="#">规格书</a>
T6329A	磷酸铁锂电池矿灯升压式 LED 驱动恒流 IC	<a href="#">规格书</a>

#### 台湾易亨电子公司

#### 台湾圆创科技股份有限公司

AT1325	8-bit Constant Current LED Sink Driver	<a href="#">规格书</a>
AT1326	16-bit Constant Current LED Sink Driver	<a href="#">规格书</a>
AT1313	Constant current LED driver	<a href="#">规格书</a>
AT1312	Boost constant current LED driver	<a href="#">规格书</a>
AT1314	Buck constant current LED driver	<a href="#">规格书</a>

#### 台湾晶铸科技公司

SCT2024	16 位移位 LED 恒流驱动, 适合目前 LED 大屏幕使用 3-40mA	<a href="#">规格书</a>
SCT2026	16 位移位 LED 恒流驱动, 适合目前 LED 大屏幕使用 3-90mA	<a href="#">规格书</a>
SCT2210	16 位移位 LED 恒流驱动, 适合 LED 大屏幕及插件护栏管使用 3-120mA	<a href="#">规格书</a>
SCT2110	8 位移位 LED 恒流驱动 IC, 主要用于灯饰产品	<a href="#">规格书</a>
SCT2512	12 位移位护栏管专用 IC, 3 路 OE 灰度可以单独调节	<a href="#">规格书</a>
SCT2007	3 路点光源驱动 IC, 可兼容 MIB6010	<a href="#">规格书</a>

#### 台湾飞虹积体电路有限公司

#### 台湾芯瑞科技股份有限公司

SMD733	3-40V 电压输入, 内置 MOS 管降压型驱动电流 1A	<a href="#">规格书</a>
SMD735	3-40V 电压输入, 降压型驱动电流 700mA (可替代 AMC7150)	<a href="#">规格书</a>
SMD736	最高 40V 电压输入, 内置 MOS 管降压型驱动电流 3A	<a href="#">规格书</a>
SMD802	市电直驱 1A LED 驱动 IC (可替代 HV9910)	<a href="#">规格书</a>
SMD911	市电直驱 IC, 外置 MOS LED 隔离方案驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
SMD912	市电隔离型直驱 IC, 外置 MOS LED 驱动 IC	<a href="#">规格书</a>

#### 台湾茂达电子公司

APW7003  
APW7008  
APW7071  
APW7005

#### 日本部分:

##### 东芝公司

TB62725	8 位移位恒流驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
TB62726AN/AF	16 位全彩 LED 大屏幕	<a href="#">规格书</a>
TB62726ANG/AFG	16 位全彩 LED 大屏幕	<a href="#">规格书</a>
TCA62746AFG/AFNG	16 位全彩 LED 大屏幕 带断、短路侦测及温度保护	<a href="#">规格书</a>

#### 松下电器产业株式会社 半导体社

MIP551	电压输入 (80~280 VAC) 输出电流 0.5 A 多颗LED应用	<a href="#">规格书</a>
MIP552	电压输入 (80~280 VAC) 输出电流 1 A 多颗LED应用	<a href="#">规格书</a>

#### 美国部分:

##### IR 国际整流器公司

IRS2540	200V市电直驱1W多颗LED驱动IC, 500mA	<a href="#">规格书</a>
IRS2541	600V市电直驱1W多颗LED驱动IC, 500mA	<a href="#">规格书</a>

#### ON 安森美半导体

NCP5612 2通道泵式可PWM的白色LED驱动产品是LCD屏背光照明, 操作模式 1x 和 1.5x 泵式驱动, 87%效率连同 0.2% 相配误差。  
[规格书](#)

NCP5623 带 I2C 控制的三路输出 RGB LED 驱动器, 完全支持 RGB 照明或白光 LED 背光, 内置 ”渐进调光”功能, 能效高达 94%的电荷泵, 具备 1x 和 2x 两种工作模式, 采用节省空间的极小型 LLGA-12 2.0×2.0×0.5 mm 封装  
[规格书](#)

第 6 页, 共 19 页

文茂强 0755-86290801 13316560925 wmq@irgd.com.cn

NCP3065, NCV3065	输出 1.5 A , 输入电压 3.0 V to 40 V, PWM 灰度调节, 为汽车应用设计	<a href="#">规格书</a>
NCP5007	小型小体 2.7 to 5.5 V 升压驱动多颗LED, 小屏背光及背光指示等应用	<a href="#">规格书</a>
NCP5008, NCP5009	2.7 到 6.0 V 输入电压范围, 从 Vbat 到 15 V 的输出电压, 外设光敏电阻	<a href="#">规格书</a>
NCP5010: Integrated Backlight LED Boost Driver		<a href="#">规格书</a>
NCP5030: Buck-Boost Converter to Drive a Single LED from 1 Li-Ion or 3 Alkaline Batteries		<a href="#">规格书</a>
NCP5604A, NCP5604B	High Efficiency White LED Driver	<a href="#">规格书</a>
NCP5603: High Efficiency Charge Pump Converter / White LED Driver		<a href="#">规格书</a>
NCP5602: 2-Channel Charge Pump White LED Driver with I <sup>2</sup> C Control		<a href="#">规格书</a>
NUD4001	AC-DC 输入 5.0 V, 12 V or 24 V. 输出最大500mA, 最简易型LED驱动IC	<a href="#">规格书</a>
NUD4011	AC-DC 输入最大 120 V. 输出最大70mA, 最简易型多颗LED驱动IC	<a href="#">规格书</a>

### 美国超科公司 (Supertex)

AT9933	专为汽车设计用高达70V功率驱动IC	<a href="#">规格书</a>
CL6	输入12 V, 24 V 或 48 V 的 100mA应用。 最大耐压电压 90 V	<a href="#">规格书</a>
CL7	输入12 V, 24 V 或 48 V 的 100mA应用。 可控制, 最大耐压电压 90 V	<a href="#">规格书</a>
CL25	Simple 90V, 25mA, Temperature Compensated, Constant Current, LED Driver IC	<a href="#">规格书</a>
CL2	Simple 90V, 20mA Temperature Compensated Constant Current LED Driver IC	<a href="#">规格书</a>
CL320	<a href="#">规格书</a>	
CL325	<a href="#">规格书</a>	
CL330	<a href="#">规格书</a>	
HV9921/22/23	85 to 264VAC or DC input voltage of 20 to 400V. 20/30/50mA	<a href="#">规格书</a>
HV9925	Output Current to 50mA; Universal 85-264VAC Operation; Fixed OFF-Time Buck Converter; Internal 500V Power MOSFET	<a href="#">规格书</a>
HV9903	Power efficiency of up to 85%; Drives up to 6 White LEDs; 2.6V to 4.6V Supply; power stage can operate at 1.8V; Built-in Soft Start; DC and PWM Dimming Control	<a href="#">规格书</a>
HV9910	高压大功率直驱LED恒流器件	<a href="#">规格书</a>
HV9910B	高压大功率直驱LED恒流器件 HV9910升级改进版可以直接替代	<a href="#">规格书</a>
HV9911	高压双向检测大功率直驱LED恒流IC	<a href="#">规格书</a>
HV9912	<a href="#">规格书</a>	
HV9930	<a href="#">规格书</a>	
HV9931	高压双向检测大功率直驱LED恒流IC, 可PWM灰度调节	<a href="#">规格书</a>
HV9982	暂未上市	
HV7800	LED保护IC	<a href="#">规格书</a>

### TI 美国德州仪器公司 屏幕驱动部分

TLC5904	8/16 通道 LED 驱动器	<a href="#">规格书</a>
TLC5905	8/16 通道 LED 驱动器	<a href="#">规格书</a>
TLC5911	16 通道 LED 驱动器	<a href="#">规格书</a>
TLC5916/TLC5917	8 通道 LED 驱动器	<a href="#">规格书</a>
TLC5920	16 通道 LED 驱动器	<a href="#">规格书</a>
TLC5921	16 通道 LED 驱动器	<a href="#">规格书</a>

TLC5922	带有点校正的 16 通道 LED 驱动器	<a href="#">规格书</a>
TLC5923	带有点校正的 16 通道 LED 驱动器	<a href="#">规格书</a>
TLC5924	具有点校正功能和预充电 FET 的 16 通道 LED 驱动器	<a href="#">规格书</a>
TLC5930	12 通道 LED 驱动器	<a href="#">规格书</a>
TLC5940	带有 EEprom 点校正与灰度 PWM 控制的 16 通道 LED 驱动器	<a href="#">规格书</a>
TLC5941	带有点校正与灰度 PWM 控制的 16 通道 LED 驱动器	<a href="#">规格书</a>
TLC5945	带有点校正、灰度 PWM 控制和无延迟的 16 通道 LED 驱动器	<a href="#">规格书</a>

#### TI 美国德州仪器公司 白光 LED 驱动器

TPS60250	具有 I2C 接口的用于 7 个 WLED 的 1.2A 高功率高效充电泵	<a href="#">规格书</a>
TPS60251	具有 I2C 接口的用于 7 个 WLED 的 1.2A 高功率高效充电泵	<a href="#">规格书</a>
TPS60252	同步推进转换器 I2C/可并立的接口白色驱动器	<a href="#">规格书</a>
TPS6102*	可调节、1.5A 开关、96% 高效升压转换器，具有降压模式	<a href="#">规格书</a>
TPS61040/41	用于 LCD 和白光 LED 的，输入 1.8-6V 出 28V 400mA 开关升压转换器	<a href="#">规格书</a>
TPS61042	输入 1.8-6V 出 30V 500mA 开关升压转换器，用于白光 LED 应用领域	<a href="#">规格书</a>
TPS61043	升压 PWM 灰度可调恒流 LED 驱动	<a href="#">规格书</a>
TPS61045	28V 85% 效率的升压转换器，用于 LCD 应用领域	<a href="#">规格书</a>
TPS61055	具有 I2C 兼容接口的 1.2A 高功率白光 LED 驱动器	<a href="#">规格书</a>
TPS61058	具有 1.1A 开关的高功率单个白光 LED 驱动器	<a href="#">规格书</a>
TPS61059	具有 1.5A 开关的高功率单个白光 LED 驱动器	<a href="#">规格书</a>
TPS61060/TPS61061/TPS61062	具有白光 LED 亮度控制电源的 15V、400mA 开关，1MHz 升压转换器	<a href="#">规格书</a>
TPS61080	具有集成功率二极管的 27V、500mA 开关、1.2MHz 升压转换器	<a href="#">规格书</a>
TPS61081	具有集成功率二极管的 27V、500mA 开关、1.2MHz 升压转换器	<a href="#">规格书</a>
TPS61140	具有 OLED 和 LCD 背光源双重驱动的应用 IC	<a href="#">规格书</a>
TPS61141	具有 OLED 和 LCD 背光源双重驱动的应用 IC	<a href="#">规格书</a>
TPS61150	使用单一控制双输出 LED 驱动背光源驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
TPS61151	使用单一控制双输出 LED 驱动背光源驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
TPS61150A	使用单一控制双输出背光源驱动多大 14 颗 LED 能力的 IC	<a href="#">规格书</a>
TPS61160	PWM 白光 LED 2.7-18V 升压 500mA，最多 6pcs LED	→ <a href="#">规格书</a>
TPS61161	PWM 白光 LED 2.7-18V 升压 500mA，最多 10pcs LED	<a href="#">规格书</a>
TPS61165	PWM 白光 LED 3-18V 升压 1.2A，最多 3pcs LED	<a href="#">规格书</a>
TPS75103	LDO 低压差背光源 LED 驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
TPS75105	LDO 低压差背光源 LED 驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
TPS61180/1/2	5-24V 输入多路 25mA，最大 10WLED 背光驱动 IC	<a href="#">规格书</a>

#### 美国美信集成产品公司 白光 LED 驱动器

MAX8678	白光LED在喇叭上整合应用IC	<a href="#">规格书</a>
MAX1698, MAX1698A	便携式 LCD 屏背光源白光 LED 驱动应用 IC	<a href="#">规格书</a>
MAX1848	手机等小屏锂电池单色LED背光源恒流驱动IC	<a href="#">规格书</a>
MAX1916	小体低压差式恒流驱动IC	<a href="#">规格书</a>
MAX1910/MAX1912	锂电池1.5x/2x倍压式LED驱动器，最大120mA	<a href="#">规格书</a>



MAX1570	锂电池1x/1.5x 倍压式LED驱动器, 多路可PWM调光	<a href="#">规格书</a>
MAX1984/MAX1985/MAX1986	白色LED超高效率恒流驱动	<a href="#">规格书</a>
MAX1582/MAX1582Y	可编程升压型2段恒流驱动IC	<a href="#">规格书</a>
MAX1553/MAX1554	高效率, 升压到40V为 2 到 10 白色LED的转换器驱动	<a href="#">规格书</a>
MAX1573	白色泵式 1 x/1.5 x 驱动器, 小体积QFN型封装	<a href="#">规格书</a>
MAX1561/MAX1599	高效率, 升压型转换器26V驱动2到6颗白色LED驱动	<a href="#">规格书</a>
MAX1574	180mA, 1x/2x倍压白色泵式驱动IC 3毫米x3毫米TDFN小封装	<a href="#">规格书</a>
MAX1583	白色的引导照相机-闪光推进转换器	<a href="#">规格书</a>
MAX1575	白色LED驱动1x/1.5x电荷泵式光源指示	<a href="#">规格书</a>
MAX1576	480mA白色LED 1x/1.5x/2x电荷泵式从背光照亮到照相机闪光灯应用	<a href="#">规格书</a>
MAX1578/MAX1579	TFT屏与LED背光整合驱动应用IC	<a href="#">规格书</a>
MAX8595Z/MAX8596Z	高效率, 2.6-5.5V升压型32V, 25mA, 2-8颗LED驱动应用	<a href="#">规格书</a>
MAX1577Y/MAX1577Z	1.2 A 白色LED闪光灯应用IC	<a href="#">规格书</a>
MAX8630W/MAX8630X	125mA 1x/1.5x电荷泵式为5颗白色LED小型TDFN封装	<a href="#">规格书</a>
MAX8631X/Y	LED电荷泵式1x/1.5x/2x 4毫米x 4毫米的二LDs使QFN超薄封装	<a href="#">规格书</a>
MAX8790	六线白色LED恒流驱动, 适合笔记本等中尺寸LCD背光	<a href="#">规格书</a>
MAX8607为	1.5A的1MHz PWM 推进转换器白色LED应用照相机闪光	<a href="#">规格书</a>
MAX8647/MAX8648	超高效率电荷泵式6LED的/ RGB驱动应用, 瘦小的QFN封装	<a href="#">规格书</a>

#### 美国美信集成产品公司 高亮度LED驱动器

MAX16800	高电压6.5-40V驱动35-350mA多颗LED应用驱动IC	<a href="#">规格书</a>
MAX16801A/B	PWM 控制器265VAC-85VAC 1A LED驱动器	<a href="#">规格书</a>
MAX16802A/B	PWM 控制器 10.8VDC-24VDC 1A LED驱动器	<a href="#">规格书</a>
MAX16803	高压、外置MOS管大电流, 提供PWM亮度调节和5V稳压器	<a href="#">规格书</a>
MAX16804	高电压5.5V-40V, 350mA驱动和 PWM 控制暗淡	<a href="#">规格书</a>
MAX16805/MAX16806	EEPROM可设计的, 高电压, 350mA台灯等现场调光驱动应用	<a href="#">规格书</a>
MAX16807/MAX16808	集成8通道LED驱动器, 具有开关模式boost及SEPIC控制器	<a href="#">规格书</a>
MAX16809/MAX16810	集成16通道LED驱动器, 具有开关模式boost及SEPIC控制器	<a href="#">规格书</a>
MAX16816	可编程开关模式 LED 驱动器, 大电流升降压 LED 驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
MAX16818	1.5 MHz, 30A高效率LED恒流驱动	<a href="#">规格书</a>
MAX16819/MAX16820	2MHz高光亮LED驱动和5000:1灰度等级调节	<a href="#">规格书</a>
MAX16821	<a href="#">规格书</a>	
MAX16823	高电压4.5-40V, 3通道独立, 5mA到70mA和外接BJT时可达2A	<a href="#">规格书</a>
MAX16824/MAX16825	3通道、高亮度LED (HB LED) 驱动器, 6.5V至28V输入电压	<a href="#">规格书</a>
MAX7302	低电压LED驱动器, 提供闪烁控制、PWM调节、瞬变检测及电平转换	<a href="#">规格书</a>
MAX16831	可配置为降压型(buck)、升压型(boost)或升/降压型(buck-boost)电流调节器, 输入6V至76V大功率驱动恒流驱动	<a href="#">规格书</a>

#### 美国国家半导体公司 新产品:

LM3509	针对带有双电流槽和与 IC 兼容亮度控制的白色 LED 和 QLED 显示器的高效升压器	<a href="#">规格书</a>
LM3401	输入 4.5-35V 外置 MOS 管最大 3A 1-9LED 恒流驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
LM3402/04	针对高功率 LED 驱动器、6V 至 42V 输入电压范围的 0.5A/1.0A 持续电流降压稳压器	

[规格书](#)

LM3402HV/04HV 针对高功率 LED 驱动器、6V 至 75V 输入电压范围的 0.5A/1.0A 持续电流降压稳压器

[规格书](#)

LM3405 用于 LED 驱动器 500kHz/1.6MHz 1A、输入 3-15V 恒流降压稳压器

[规格书](#)

LM3405A 具备内部补偿的小型 SOT23 封装、1.6MHz、1A、输入 3-22V 恒流降压 LED 驱动器 [规格书](#)

LM5022 针对升压和 SEPIC 稳压器的 60V 低压侧控制器，允许控制外部 MOSFET 来为 LED 提供更高的电流。

[规格书](#)

LM2735 520kHz/1.6MHz - 有效使用空间的升压和 SEPIC DC-DC 稳压器

[规格书](#)

LM2754 具有超时保护功能的 800mA 开关电容 Flash LED 驱动器

[规格书](#)

[LM2755](#) 具备 I2C 兼容接口的微型 SMD 封装 PowerWise® 电荷泵 LED 控制器

[LM2756](#) 具备 32 调光指数级的微型 SMD 封装多重显示无电感器 LED 驱动器

[LM2757](#) 具备停机高阻抗输出的 PowerWise® 开关式电容器升压稳压器

LM27965 具有 I2C 兼容亮度控制功能的双显示器白光 LED 驱动器

[规格书](#)

LM27966 带有 I2C 兼容接口的白光 LED 驱动器

[规格书](#)

LM2727/ LM2737 频道的 FET 同步的为低输出电压顽强反抗调整者控制器

[规格书](#)

#### 美国国家半导体公司 白色 LED 低功率驱动部分

LM3519 高的频率推进白色 LED 用高速的 PWM 光亮控制驱动 IC

[规格书](#)

LM2731 SOT23 小封装小功率LED驱动应用

[规格书](#)

LM2733 SOT23 小封装5V升压到12-30V, 120-300mA

[规格书](#)

LM2623 8-14V 转换成输出电压在1.24-14V之间, 达到 90% 的效率

[规格书](#)

LM3557 为白色LED2.7V-7.5V的递升转换器, 多大5颗LED小体积背光指示

[规格书](#)

LM3502 2.5-5.5V 升压到 16-44V, 多达 4-10 颗 LED 小体积背光指示

[规格书](#)

LM2751 2 X, 1.5 X 电容器式倍压白色LED的引导驱动IC

[规格书](#)

LM3590 系列小功率白色LED简单驱动, 降压型

[规格书](#)

LM2707 系列小功率白色 LED 简单驱动, 升压型

[规格书](#)

LM3508 2.7Vto5.5V 升压17.5V 驱动4个白色LED达到 30mA 应用IC

[规格书](#)

LM2793 白色的低噪音引2.5-5.5V, 1.5倍压双重的功能光亮控制IC

[规格书](#)

LM2792 接受输入电压从3.0V到5.8V的范围和维持持续的电容器类光亮控制

[规格书](#)

LM2791 受输入电压从3V到5.8V的范围和维持持续的36mA由外部的固定电阻决定, 的电容器类光亮控制

[规格书](#)

LM2705 直流的升压式150mA的直流转换器

[规格书](#)

LM2703 直流的升压式350mA的直流转换器

[规格书](#)

LM3501 同时的递升直流/ 直流转换器为白色LED的驱动

[规格书](#)

LM2794/LM2795 多路驱动补给的电容器类比和 PWM 灰度控制

[规格书](#)

LM27953 白色LED四路的和 3/2 x转变了电容器推进式驱动

[规格书](#)

[LM27965](#) 具有I2C兼容亮度控制功能的双显示器白光LED驱动器

[LM27966](#) 带有 I2C 兼容接口的白光 LED 驱动器

[LM3431](#) 具备集成式升压控制器的 3-信道恒流 LED 驱动器

[LM3410](#) 525kHz/1.6MHz 的恒流升压及 SEPIC LED 驱动器

[LM3509](#) 针对带有双电流槽和与 IC 兼容亮度控制的白色 LED 和 QLED 显示器的高效升压器

LM3570 低的噪音白色LED, 应用与手持式设备多路控制多颗LED背光指示	<a href="#">规格书</a>
LM3595 平行的白色LED驱动应用	<a href="#">规格书</a>
LM2704 2.2-7V 升压 20V, 550mA, SOT 小封装 LED 驱动	<a href="#">规格书</a>
LM2750 低的噪音转变了电容器小功率升压驱动	<a href="#">规格书</a>
LM2756 有I2C 的独立控制的, 多按键区域背光指示应用IC	<a href="#">规格书</a>
LM2796 双重的 3/2 x 的白色LED驱动电容器式应用IC	<a href="#">规格书</a>
LM27964 有I2C 的独立控制的, 多按键区域背光指示应用IC	<a href="#">规格书</a>
LM2754 带有超时保护功能的 800mA 开关电容器 Flash LED 驱动器	<a href="#">规格书</a>
LM3551/LM3552 1A白色用闪光灯驱动应用	<a href="#">规格书</a>
LM3224 直流的递升 PWM 的 615 KHz/1.25 MHz/直流转换器	<a href="#">规格书</a>
<a href="#">LM4510</a> 具备真正停机隔离的 PowerWise® 同步升压 DC/DC 转换器	
LM4970 声音同步化LED驱动器IC适合任何颜色	<a href="#">规格书</a>

#### 美国国家半导体公司 照明管理单元 (LMU)

LP3943 RGB/白色/ 蓝色 16通道引导的LED驱动器	<a href="#">规格书</a>
LP3944 RGB/白色/ 蓝色 8 通道引导的LED驱动器	<a href="#">规格书</a>
LP5520 RGB 背光 LED 驱动器	<a href="#">规格书</a>
LP5521 可编程的三通道 LED 驱动器	<a href="#">规格书</a>
LP5522 可编程的 LED 驱动器	<a href="#">规格书</a>
LP3958 高电压推进的照明管理转换器LED应用IC	<a href="#">规格书</a>
LP5526 高的电压推进的照明管理可达到150mA序列闪光的驱动IC	<a href="#">规格书</a>
LP3936 为六白色的照明管理系统引导和一 RGB 或闪光引导	<a href="#">规格书</a>
LP3931 双路的 RGB 用高亮度驱动DC-DC转换器	<a href="#">规格书</a>
LP3933 为六白色的照明管理系统应用和二 RGB 或闪光应用IC	<a href="#">规格书</a>
LP3954 电话LED指示包括展览背光、RGB、按键区和照相机闪光等应用	<a href="#">规格书</a>
LP3950 颜色用声音的同步装置引导LED驱动	<a href="#">规格书</a>
LP3952 6个通道的颜色用声音的同步引导驱动应用IC	<a href="#">规格书</a>
LP39542 多路LED背光管理IC	<a href="#">规格书</a>
LP55281 四路 RGB 驱动器	<a href="#">规格书</a>
LP5527 为照相机闪光的极小驱动和4以I2C应用Programmability, 连接性测试和声音	<a href="#">规格书</a>
LP55271 为照相机闪光的极小驱动和4以I2C应用Programmability, 连接性测试和声音	<a href="#">规格书</a>

#### 美国凌特公司 白光背光及背光指示部分:

LT1618 恒定电流/恒定电压 1.4MHz 升压型 DC/DC 转换器准确的输入/ 输出电流控制: 在整个温度范围内的准确度达 ±5%; 准确的输出电压控制: ±1%; 宽 VIN 范围: 1.6V 至 18V 输出最大 36V/1.5A 电流	<a href="#">规格书</a>
LT3591 白色 LED 用 3x2mmDFN 小体封装升压 10 颗 LED 背光应用	<a href="#">规格书</a>
LTC3208 高电流软件可配置型多显示屏 LED 控制器 1x/1.5x/2x 充电泵可提供高达 95% 的效率; 高达 1A 的总输出电流; 17 个电流源可用作主 (MAIN)、副 (SUB)、RGB、相机 (CAM) 和辅助 (AUX) LED 驱动器; 可采用二线式 I2C™ 接口来设置 LED 接通/关断、亮度等级和显示屏配置; 采用跨接电容器边缘速率	

控制的低噪声恒定频率操作；自动充电泵模式切换；内部软启动功能限制了启动和模式切换期间的涌入电流；开路/短路 LED 保护；短路/热保护

[规格书](#)

LT3465 专为采用2至4个白光LED和单节锂离子电池输入的彩色显示，背光源应用而优化。白光LED驱动器是外形小巧和电池供电的，便携式设备（如蜂窝电话、PDA和数码相机）中背光源电路的理想选择

[规格书](#)

LT3466 内部肖特基二极管，2.7-24V宽电压输入2路输出可不对称驱动多达20颗LED [规格书](#)

LT3471 双通道1.3A、1.2MHz升压/降压转换器，应用于有机LED电源、数码相机等 [规格书](#)

LTC3204-3.3/LTC3204B-3.3 - Low Noise Regulated Charge Pump in 2 × 2 DFN

LTC3204-5/LTC3204B-5 - 2 × 2 DFN 封装的低噪声稳压充电泵

LTC3240 - 3.3V/2.5V 升压/降压型充电泵 DC/DC 转换器

[规格书](#)

#### 美国凌特公司 全彩背光部分：

LT3496 真实彩色 PWM 灰度调节 3000:1，3通道8颗LED 500mA

[规格书](#)

**LT3474** PWM 提供了恒定彩色和 400:1 的调光范围 宽输入范围：4V 至 36V 高达 1A 的 LED 电流 200kHz 至 2MHz 的可调开关频率 LED 电流的可调控制，集成升压二极管，可在 35mA 至 1A 的宽范围内维持高输出电流准确度，LED 开路和短路保护

[规格书](#)

LT3475 恒定彩色和 3000:1 的调光范围 宽输入范围，4V 至 36V 工作电压，最大值为 40V LED 电流的准确和可调控制（50mA 至 1.5A）

[规格书](#)

LT3476 高电流四通道输出 LED 驱动器 PWM 调光可提供高达 5000:1 的调光比，采用高压侧检测的 LED 电流调节 VADJ 引脚可在 10mV 至 120mV 的范围内准确地设定 LED 电流检测门限 具 1.5A、36V 内部 NPN 开关的 4 个独立驱动器 信道 频率调节引脚，200kHz 至 2MHz 高效率转换，高达 96% 开路 LED 保护 低静态电流，在运行模式中为 22mA，宽  $V_{IN}$  范围：2.8V 至 16V

[规格书](#)

LT3486 双 1.3A 白光 LED 升压型转换器可驱动 16 个 100mA LED 及具有 1000:1 调光比

[规格书](#)

LT3003 3-Channel LED Ballaster with PWM 3% LED Current Matching Up to 350mA Continuous Current per LED String, Up to 3000:1 True Color PWM Dimming Range, PWM Input Disconnects LED Strings, Can Operate in Buck, Boost and Buck-Boost Modes, Wide Input Range: 3V to 40V, Overtemperature Outputs

[规格书](#)

LTC3783 PWM LED 驱动器及升压、反激和 SEPIC 型控制器 PWM 提供了恒定的彩色和 3000:1 的调光比，用于实现高功率 LED 的 PWM 调光控制的全集成化负载 FET 驱动器，从模拟输入进行 100:1 的调光，宽 FB 电压范围：0V 至 1.23V 恒定电流或恒定电压调节，低停机电流： $I_q = 20\mu A$  精度为 1% 的 1.23V 内部电压基准，具有 100mV 迟滞的 2% RUN 引脚门限 可利用一个外部电阻器来设置工作频率（范围为 20kHz 至 1MHz）

[规格书](#)

#### 美国凌特公司 大电流驱动及 LED 闪光灯部分：

**LTC3490** 单节电池提供 350mA 的 LED 驱动器 350mA 恒定电流输出；符合 2.8V 至 4V 输出；单节或两节 NiMH 或碱性电池输入同步整流；效率高达 90%；固定工作频率：1.3MHz

[规格书](#)

第 12 页，共 19 页

文茂强 0755-86290801 13316560925 [wmq@irgd.com.cn](mailto:wmq@irgd.com.cn)

LTC3452 同步降压-升压型 主/相机白光 LED 驱动器高效率: 在整个锂离子电池范围内  $\geq 85\%$ ; 宽 VIN 范围: 2.7V 至 5.5V; 独立主/相机电流控制; 高达 425mA 的连续输出电流 ; 内部软起动; 开路/短路 LED 保护; PWM 亮度控制; LED 电流匹配误差通常 $<2.5\%$  [规格书](#)

LTC3453 具 90% 效率、可提供高达 500mA 电流的同步降压-升压大功率白光 LED 驱动器 [规格书](#)

LTC3454 1A 同步降压-升压型 高电流 LED 驱动器高效率; 在手电筒模式中的典型值  $>90\%$ , 在闪光灯模式中  $>80\%$ ; 宽 VIN 范围: 2.7V 至 5.5V ; 高达 1A 的连续输出电流 ; 3.5% 的 LED 电流设置准确度; 内部软起动 [规格书](#)

LTC3218 400mA Single Wire Camera LED Charge Pump 1x or 2x Boost Mode [规格书](#)

LTC3214 500mA Camera LED Charge Pump 1x, 1.5x or 2x Boost Modes [规格书](#)

LTC3217 600mA 低噪声多 LED 相机照明灯充电泵充电泵提供了高效率 and 自动模式切换; 多模式运作: 1x、1.5x、2x; 4 个低压降 LED 输出 [规格书](#)

LTC3215 700mA 低噪声高电流 LED 充电泵 1x, 1.5x or 2x Boost Modes with Automatic Mode Switching [规格书](#)

LTC3216 - 1A Low Noise High Current LED Charge Pump with Independent Torch/Flash Current Control 1x, 1.5x or 2x Boost Modes with Automatic Mode Switching [规格书](#)

**LTC3477** 具有双通道轨至轨 电流检测功能的 3A、DC/DC 转换器双通道 100mV 轨至轨电流检测放大器; 宽输入电压范围: 2.5V 至 25V; 3A、42V 内部开关; 高效功率转换: 效率高达 91%; 能够以降压、降压-升压或升压模式来驱动 LED; 利用外部电阻器来设定频率: 200kHz 至 3.5MHz; 可编程软起动。

[规格书](#)

LT3478 4.5 A 单通道 PWM 灰度调节升压 700mA-15W 驱动 IC [规格书](#)

LT3479 具有软起动和涌入电流保护功能的 2.5-24V 输出 42V、3A、全功能 DC/DC 转换器 [规格书](#)

LT1618 恒定电流/恒定电压 1.4MHz 升压型 DC/DC 转换器 [规格书](#)

### 飞兆半导体公司

FAN5611/12/13/14 PDA/MP3等低端LED背光源应用IC [规格书](#)

FAN5617 1X, 1.5X, and 2X锂电池倍压LED背光源驱动IC [规格书](#)

FAN5616 泵式可PWM调节灰度背光源驱动IC [规格书](#)

FAN5607 1X, 1.5X, and 2X Mode 4\*30mA (120mA) [规格书](#)

FAN5608 2.7-5V升压恒流驱动小屏背光源IC 多达16颗LED [规格书](#)

FAN5609 三态泵式背光源驱动(4\*20mA) 80mA PDA、DSC、MP3 Players [规格书](#)

FAN5610 低压差 $<350\text{mV}$  锂电池小屏背光源恒流IC [规格书](#)

### ADI 美国模拟器件公司

AD8240 汽车 LED 转向灯应用 IC [规格书](#)

ADM8843 电荷泵式 LCD 小屏 LED 背光源 [规格书](#)

ADM8845 1 x, 1.5 x 或 2 x 泵式背光源驱动 IC [规格书](#)

ADP1653 专门用于蜂窝照相机闪光灯应用 IC [规格书](#)

### 美国 SIPEX 公司

SP6682 为白色 LED 配置的高效电荷泵调节器 [规格书](#)

SP6683 平行结构配置的高功率 LED 驱动器 [规格书](#)

SP6685 用于照相机闪光灯的电荷泵 LED 驱动器 [规格书](#)

SP6686	400mA 降压/升压电荷泵 LED 驱动器	<a href="#">规格书</a>
SP7680	多通道并行背光源	<a href="#">规格书</a>

**美国 PI ( Power Integrations)公司**

LNK306DN	为 3W-LED 参考设计, 隔离的驱动应用	<a href="#">工程原型报告</a>
LNK306DN	Halogen Light Bulb Retrofit (3 W - 12 V, 300 mA)	<a href="#">规格书</a>
TNY279P	无源PFC LED照明供电	<a href="#">规格书</a>
LNK302P	0.5 W通用型降压-升压式LED驱动器	<a href="#">规格书</a>
0.5W Non-Isolated Buck-Boost Converter using the LNK302P		<a href="#">设计范例报告</a>
TOP246F	1.25 W非隔离LED驱动器	<a href="#">规格书</a>
TOP246F	单级PFC LED镇流器	<a href="#">规格书</a>
TOP245	通用输入、24 WLED镇流器	<a href="#">设计范例报告</a>










**美国PI ( Power Integrations)公司 数据手册**

TNY375-380	输入电压85-265 VAC, 输出3.3V, 5.0V, 12 V, -12V, 输出功率7.5W (13Wpeak)	<a href="#">数据手册</a>
LNK302/304-306	输入电压85-265 VAC, 输出 12 V, 输出功率3W	<a href="#">数据手册</a>
PKS603-607	输入电压90-265 VAC, 输出 30 V, 输出功率32W	<a href="#">数据手册</a>
TNY274-280	输入电压85-265 VAC, 输出 12 V, 输出功率12W	<a href="#">数据手册</a>
LNK362-364	输入电压85-265 VAC, 输出 6.2 V, 输出功率2W	<a href="#">数据手册</a>
DPA422-426	输入电压33-57 VAC, 输出 3.3 V, 输出功率6.6W	<a href="#">数据手册</a>
LNK562-564	输入电压85-265 VAC, 输出 7.7 V, 输出功率1.6W	<a href="#">数据手册</a>
<b>LNK520</b>	输入电压85-265 VAC, 输出 5.5 V, 输出功率2.75W	<a href="#">数据手册</a>
LNK302/304-306	输入电压85-265 VAC, 输出 12 V, 输出功率1.44W	<a href="#">数据手册</a>
TOP242-250	输入电压85-265 VAC, 输出 12 V, 输出功率30W	<a href="#">数据手册</a>

**美国PI ( Power Integrations)公司 IC 产品系列参考**


- [LinkSwitch®-TN](#) 降压式, 最高 360 mA, 电容降压方式的高效率替换方案, 所需外围元件极少。
- [TinySwitch®-III](#) 反激式, 最高达 28.5W, 导通时间延长特性及严格的 I2f 参数降低了输入电容的大小; 同时降低了输入电容、变压器及过压保护电路的成本。
- [TOPSwitch®-GX](#) 反激式, 最高 290W, 扩大了功率范围, 并具备 UV 检测、OV 关断保护、外部编程电流限流和远程开/关功能。


**美国加州Zywyn 公司 (美商齐荣) 小屏背光部分**


D1937	输入电压+2.4V to +6.0V, LED 3 to 6颗, 电流 20~30 mA, 封装 5-SOT23/6-SC70	
D1637	输入电压+2.6V to +6.0V, LCD +Bias, 电流 30~40 mA, 封装 5-SOT23,	
D1615	输入电压+2.5V to +4.2V, LCD/OLED +Bias, 电流 20 mA, 封装 5-TSOT23,	
D3200	输入电压+2.7V to +5.0V , LED 4 to 5 颗, 电流 100 mA, 封装 6-TSOT23/8-MSOP	
D3210	输入电压+2.7V to +5.0V , LED 6 to 8 颗, 电流 200 mA , 封装 6-TSOT23/8-MSOP	
ZD3202	输入电压+2.7V to +4.5V, LED 4 to 6 颗, 电流 125 mA, 封装 10-MSOP	
ZD3203	输入电压+2.9V to +5.0V, 1 HP WLED, 电流 300 mA, 封装 10-MSOP	
D3205	输入电压+2.9V to +5.0V, 1 HP WLED, 电流 500 mA, 封装 10-MSOP	
D3213	输入电压+2.9V to +5.0V, 1 HP WLED, 电流 600 mA, 封装 10-MSOP	


D3215 输入电压+2.9v to +5.0v, 1 HP WLED, 电流 800 mA, 1 封装 0-DFN 3x3 


#### 美国加州 Zywyn 公司 (美商齐荣) 大尺寸嵌入式背光部分


ZD3313 Inductorless, No-Charge-Pump, 输入电压+4.5V to +28V , LED 1~28 颗, 4-Channel @50mA/Ch, 


ZD3315 Inductorless, No-Charge-Pump, 输入电压+4.5V to +28V , LED 1~28 颗, 4-Channel @150mA/Ch 

ZD3316 Inductorless, No-Charge-Pump, 输入电压+4.5V to +28V, LED 1~48 颗, 4-Channel @50mA/Ch 

ZD1670 Step-Up LED Controller with 6-Channel Current Sink, with Auxiliary Gate Drive, 1 EN, 1 RSET and OVP , 输入电压+3.3V to +26.5V, LED ~70 颗, 6-Channel @50mA/Ch 

ZD1673 Step-Up LED Controller with 6-Channel Current Sink, with Auxiliary Gate Drive, 1 EN, 1 RSET and OVP, +3.3V to, LED ~70 颗, 3-Channel 


ZD1680 Step-Up LED Controller with 6-Channel Current Sink, with Auxiliary Gate Drive, 6 ENs, 1 RSET and OVP, 输入电压+3.3V to +26.5V, LED ~70 颗, 12W 6-Ch @50mA/ Ch 

ZD1681 Step-Up LED Controller with 6-Channel Current Sink, with Auxiliary Gate Drive, 6 ENs, 6 RSETs and OVP, 输入电压+5V to +26.5V, LED ~70 颗, 36W 6-Ch @150mA/ Ch 

#### 美国加州 Zywyn 公司 (美商齐荣) 工业照明部分

ZD831 TransformerFree AC-DC LED Driver, 85VAC~120VAC, ~50 颗 LED, 30mA 

ZD832 TransformerFree AC-DC LED Driver, 85VAC~240VAC, ~100 颗 LED, 30mA 

ZD850 High Power AC-DC LED Driver, 4V~16VAC or 5V~27VDC, 1~5 颗 LED, 350mA~1.5A 

ZD860 High Power AC-DC LED Driver, 4V~40V VAC or VDC, Up to 12 颗 LED, Up to 1.5A 

#### 美国灿瑞科技公司

OCP8110 低压差固定式 350mA 恒流驱动 [规格书](#)

OCP8120 4-40V 输入, 驱动 3\*1W 或 1\*3W 大功率 LED 恒流驱动 IC [规格书](#)

#### 美商茂力公司 (MPS)

EV6001DN-00D [规格书](#)

EV1529DR-00A [规格书](#)

MP1529 Fixed Frequency Step-Up Converter LCD Backlight Plus Flash [规格书](#)

EV0035 6 White LEDs, 20mA Precision WLED Driver Evaluation Board [规格书](#)

MP1518 Fixed Frequency White LED Driver [规格书](#)

MP3204 1.3MHz Fixed Frequency 5 White LED Driver with Open LED Protection [规格书](#)

MP3205 1.3MHz Fixed Frequency 5 White LED Driver [规格书](#)

MP1519 1x, 1.5x, 2x High Efficiency Charge Pump 4 White LED Driver [规格书](#)

EV1518DG-00A Fixed Frequency WLED Driver Evaluation Board [规格书](#)

MP1519L 1x, 1.5x, 2x High Efficiency Charge Pump 3 White LED Driver [规格书](#)

EV0042 1x, 1.5x, 2x High Efficiency Charge Pump 4 White LED Driver Evaluation Board [规格书](#)

EV0043 (MP1517) 3A, 25V, 1.1MHz Step-Up Converter for WLED Applications [规格书](#)

MP3011 1x, 1.5x, 2x High Efficiency Charge Pump 2 White LED Driver [规格书](#)

<i>EV0022 (MP1522)</i> Precision 6 White LED Driver Evaluation Board	<a href="#">规格书</a>
<i>EV3011DQ-00A</i> 1x, 1.5x, 2x High Efficiency Charge Pump 2 White LED Driver Evaluation Board	<a href="#">规格书</a>
<i>EV1519DQL-00A</i> 1x, 1.5x, 2x High Efficiency Charge Pump 3 White LED Driver Evaluation Board	<a href="#">规格书</a>
<i>EV3205DJ-00A</i> 1.3MHz Fixed Frequency 5 White LED Driver	<a href="#">规格书</a>
<i>EV3204DJ-00A</i> Fixed Frequency White LED Driver	<a href="#">规格书</a>
<i>EV0056</i> Fixed Frequency White LED Driver	<a href="#">规格书</a>
<i>EV1528DQ-00A</i> 9 Lamp, 20mA Precision WLED Driver Evaluation Board	<a href="#">规格书</a>
<i>EV0062 (MP1541)</i> 1.3MHz Low Power LED Torch/Flash Driver	<a href="#">规格书</a>
<i>MP1517</i> 3A, 25V, 1.1MHz Step-Up Converter	<a href="#">规格书</a>
<i>MP2359</i> 1.2A, 24V, 1.4MHz Step-Down Converter in a TSOT23-6	<a href="#">规格书</a>
<i>MP1528</i> 9 Lamp, 36V Precision White LED Driver	<a href="#">规格书</a>
<i>EV1527DR-02A</i> 1.3MHz Low Power LED Torch/Flash Driver	<a href="#">规格书</a>
<i>MP1521</i> High Efficiency White LED Driver	<a href="#">规格书</a>
<i>EV0059</i> MP1567: Buck Boost Lumileds White LED Driver	<a href="#">规格书</a>
<i>EV0021</i> MP1521 High Efficiency White LED Driver	<a href="#">规格书</a>

#### 美国 CATALYST

CAT3604V	4 路输出 30mA 倍压低压驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
CAT32	锂电池升压 4 颗 LED, 40mA 电流应用	<a href="#">规格书</a>
CAT327	3-5V 升压 4 颗 LED, 40mA 电流应用	<a href="#">规格书</a>
CAT310	10 位移位寄存器	<a href="#">规格书</a>
CAT3603	小体倍压锂电池升压小功率驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
CAT3612	手机闪光灯倍压驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
CAT3612	并联背光倍压小功率驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
CAT3606	并联背双区域光倍压小功率驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
CAT3616	并联背双区域光倍压小功率驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
CAT3626	并联背三区域光倍压小功率驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
CAT3636	并联背三区域光倍压小功率驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
CAT3643	并联背光倍压小功率驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
CAT3644	并联背光倍压小功率驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
CAT4008	8 位 LED 移位驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
CAT4016	16 位 LED 移位驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
CAT4134	双路 250mA 多颗 LED 驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
CAT4137	2.5-5.5V 高升压小功率升压 IC	<a href="#">规格书</a>
CAT4139	5V 升压 200mA 升压驱动 IC	<a href="#">规格书</a>
<b>CAT4201</b>	<b>12-24V 降压驱动 500mA 6 颗 LED 驱动 IC</b>	<a href="#">规格书</a>
CAT4237	3-4.2V 升压 6-8 颗 LED, 40mA 最大驱动	<a href="#">规格书</a>
CAT4238	5V 升压 38V, 小功率 LED 应用 IC	<a href="#">规格书</a>
CAT4240	8-16V 升压 38V, 750mA LED 应用 IC	<a href="#">规格书</a>



欧洲英国 IXYS 半导体公司

美国迈瑞半导体公司

欧洲部分:

德国英飞凌

TLE 4240-2/3 M 45V输入50mA多颗LED驱动应用IC [规格书](#)

奥地利微电子

AS3691 4路400mA线性恒流PWM可调驱动IC, 主要用于大尺寸背光源及全彩灯饰。

[规格书](#)

NXP 荷兰皇家飞利浦公司 I<sup>2</sup>C LED 显示控制

PCA9530 - 2-bit I2C LED dimmer 256级 [规格书](#)

PCA9531 - 8-bit I2C-bus LED dimmer [规格书](#)

PCA9532 - 16-bit I2C LED dimmer [规格书](#)

PCA9533 - 4-bit I2C LED dimmer [规格书](#)

PCA9550 - 2-bit I2C LED driver with programmable blink rates [规格书](#)

PCA9551 - 8-bit I2C-bus LED driver with programmable blink rates [规格书](#)

PCA9552 - 16-bit I2C-bus LED driver with programmable blink rates [规格书](#)

PCA9553 - 4-bit I2C-bus LED driver with programmable blink rates [规格书](#)

PCA9633 - 4-bit Fm+ I2C-bus LED driver [规格书](#)

PCA9634 - 8-bit Fm I2C-bus LED driver [规格书](#)

PCA9635 - 16-bit Fm I2C-bus LED driver [规格书](#)

SAA1064 - 4-digit LED-driver with I2C-bus interface [规格书](#)

NXP 荷兰皇家飞利浦公司 高功率系统用 SMPS 芯片

TEA152X\_FAM\_2 符合全球 AC(80V到276V)可达到30W的LED隔离设计 [规格书](#)

ST 意法半导体公司 显示器驱动器

M5450, M5451 35 位移位恒流驱动, 应用LED屏幕和数码管等产品设计 [规格书](#)

M5480 24 位移位恒流驱动, 应用LED屏幕和数码管等产品设计 [规格书](#)

M5481 15 位移位恒流驱动, 应用LED屏幕和数码管等产品设计 [规格书](#)

M5482 16 位移位恒流驱动, 应用LED屏幕和数码管等产品设计 [规格书](#)

英国 Zetex 公司

ZXLB1600 LED/OLED升压偏置, 输入电压1.6-5.5V, 输出电压28V, 驱动电流350mA [规格书](#)

ZXLD1100 LED升压驱动器, 输入电压2.5-5.5V, 输出电压28V(max), 350mA [规格书](#)

ZXLD1101 LED升压驱动器, 输入电压2.5-5.5V, 输出电压28V(max), 350mA [规格书](#)

ZXLD1350 7V-30V输入, 350mA LED驱动器, 内置开关 [规格书](#)

ZXLD1575 x1/x1.5充电泵6通道驱动器, 输入电压2.7至5.5V, 输出电压5.5V, 电流120mA [规格书](#)

ZXLD1937 LED升压驱动器, 输入电压2.5-5.5V, 输出电压28V(max), 驱动电流350mA [规格书](#)

ZXSC300	LED 升压/降压驱动器, 输入电压 0.8 - 8.0V, . 外置开关	<a href="#">规格书</a>
ZXSC310	LED 升压/降压驱动器, 输入电压 0.8 - 8.0V, 外置开关	<a href="#">规格书</a>
ZXSC400	LED 升压驱动器, 输入电压 1.8 - 8.0V, 外置开关	<a href="#">规格书</a>
ZXSC440	相机闪光灯驱动器, 输入电压 1.8 - 8.0V, 外置开关	<a href="#">规格书</a>
ZXLD1321	在 1V 至 12V 输入电压范围内工作, 提供 1A 的 LED 电流	<a href="#">规格书</a>
ZXLD1322	降压/升压式驱动器, 可在 2.5V 至 15V 输入电压范围内提供 700mA 电流	<a href="#">规格书</a>

**国内部分:**

**杭州士兰微电子有限公司**

SB16726	16 位恒流驱动全彩屏幕 IC	<a href="#">规格书</a>
SC16722	可级连、大电流输出的专用 LED 驱动电路	<a href="#">规格书</a>
SB42351	350mA 低压差白光固定式 LED 驱动芯片	<a href="#">规格书</a>
SB42510	PWM 控制、1A 白光 LED 恒流芯片	<a href="#">规格书</a>
CSB42511AZ	6-25V 输入 1A 电流驱动 IC	<a href="#">规格书</a>

**深圳泉芯电子科技有限公司**

QX2703	小体升压背光源指示	<a href="#">规格书</a>
QX7135	固定式低压差 10-400mA 恒流驱动	<a href="#">规格书</a>
<b>QX7136</b>	<b>固定式低压差 10-400mA 恒流驱动</b>	<a href="#">规格书</a>
QX9910	大功率 20MA-2A, 2.5V-220V 直驱恒流 IC	<a href="#">规格书</a>
QX9920	2.5V-220V 可编程 LED 驱动电流, 编程范围为 10mA 到 1A	<a href="#">规格书</a>
QX62726	LED 大屏幕 16 位移位恒流驱动	<a href="#">规格书</a>

**深圳光华源科技有限公司**

HA22004P 用于串联 LED 供电中, LED 串联个数最多可达到 110 个, 输入电压 85V~240V, 恒定电流值可预设。

[规格书](#)

**深圳国微电子股份有限公司**

SM16126B 16 位恒流移位寄存器, 应用于 LED 屏幕及灯饰产品

[规格书](#)

**深圳市彩拓科技开发有限公司**

LPD6803 灯光驱动芯片, 可级联设计, PWM 灰度调节和恒流模式选择

[规格书](#)

**华润矽威科技(上海)有限公司**

PT4101	白光 LED 驱动用升压 DC/DC 转换器	<a href="#">规格书</a>
PT4102	白光 LED 驱动用升压 DC/DC 转换器	<a href="#">规格书</a>
PT4105	5-18V 输入电压下驱动白光 LED, 可驱动单颗 350-700mA led	<a href="#">规格书</a>
PT4106	宽输入电压范围、大功率白光 LED 驱动器	规格书
PT4107	通用高亮度 LED 驱动控制器	规格书
PT4108	升压高亮度 LED 驱动器	规格书
PT4302	双路并联 1*/1.5* 自调整式电荷泵白光 LED 驱动器	规格书
PT4301, PT4303	1*/1.5* 自调整式电荷泵白光 LED 驱动器	规格书
PT4401, PT4402	适用于锂电池的白/蓝光 LED 驱动器	规格书

PT4403 低压差 350mA 电流调整器

[规格书](#)

深圳市安联创科技有限公司

UCT4390 驱动LED电流20mA to 2A, 输入 2.5V to 450V

[规格书](#)

UCT41XX 1W 低压差恒流驱动

[规格书](#)

UCT4150

UCT4403

LED 屏幕配套部分逻辑 IC, 飞利浦系列 :

74HC595D 逻辑 8 位移位寄存器

[规格书](#)

74HC245D 3 态 8 总线收发器

[规格书](#)

74HC138D 3-8 线译码器、多路转换

[规格书](#)

74HC164D 8 位移位寄存器 (串进并出)

[规格书](#)

74HC04D 逻辑 6 非门

[规格书](#)

74HC08D 逻辑 6 非门驱动器

[规格书](#)

74HC244D 8 缓冲/线驱动/线接收 (3 态)

[规格书](#)

LED 驱动配套部分 MOS 管:

MT4953 台湾茂铤

[规格书](#)

APM4953 台湾茂达

[规格书](#)

GE4953 深圳捷托

[规格书](#)

SD4953 台湾纶阳

[规格书](#)