

LED驱动IC性能一览表

IC型号	类型	工作频率	工作电压(V)	输出电流(A)	保护/特性	封装	兼容性(PP)	应用
Linear Artwork								
LA8303	降压	300KHz	3.6-23.0	2	CC、CL/OTP/SCP	SOP/8L	LM3402*/4*/5*/PT4105*/4115*	矿灯/灯箱/射灯/景观照明/高功率LED灯/背光
GA8304	升压	1.2MHz	2.5-10.0	0.32	OTP/UVLO/OVP	SOT-23-6L	MP1518/MP3204/AIC1648	手机/数码相机/PDA/掌上电脑/PMP/MP3/GPS
使用LA8303制作的MR16 LED Driver方案:Vin:3.6V-23V,Io:350mA-700mA,驱动LED 1W X 3/3W X 1/5W X 1/1W X 5,PCB尺寸,14mm X 14mm								
Seaward(思旺)								
SE9135	降压	线性恒流调节	2.7-6.0	0.35	CC/OTP/SCP/OVP	SOT-89/T0-252	AMC7135/T6335A	手电筒/闪光灯/矿灯
SE3362	升压	1MHz	2.85-5.5	0.03X4	OTP/SCP	QFN-16L		手机/数码相机/PDA//MP3/彩色LCD及键盘背光
使用SE3901+SE1051制作的AC-DC LED Driver方案:Vin:90V-240V,Io:350mA,驱动LED 1W X3,PCB尺寸:15mm X 26mm								
Silan(士兰)								
SD42351	降压	线性恒流调节	3.0-6.0	0.35	CC/OTP/SCP	SOT-89	AMC7135/T6335A	手电筒/闪光灯/矿灯
SD42509	降压	280KHz	6.0-25.0	1	CC/OCP/OIP	SOP-8	PT4105*/ZXLD1350*	矿灯/灯箱/射灯/景观照明/高功率LED灯/背光
SD42511	降压	280KHz	6.0-25.0	1	CC/OCP/OIP	SOP-8	PT4105*/ZXLD1350*	矿灯/灯箱/射灯/景观照明/高功率LED灯/背光
SD16726	数控	20MHz	3.5-5.5	0.08X16	Mcu控制/CC	SDIP24/SSOP24	MBI5026/TB62726	LED显示屏
SC16722	数控	15MHz	2.0-6.0	0.03X3	Mcu控制/可级连	SOP-14	ZQ9712*	灯饰用品/户外灯条
SD16729	数控	30MHz	3.0-5.5	0.05X16	Mcu控制/CC	SSOP24-225/300	MBI5024/SM16126	LED显示屏
SD16730	数控	20MHz	3.0-5.5	0.08X8	Mcu控制/CC	DIP-16/SOP-16	MBI5168	LED护栏管
Stanson(斯坦森)								
ST1937	升压	1.2MHz	2.4-10.0	0.32	CC/SS/OTP/OCP	SOT23-5L/353	LT1937/SP1937/BD1937	笔记本电脑/手机/数码相机/MP3/MP4//GPS/PDA
使用ST8835制作的AC-DC LED Driver方案:Vin:90V-260V,Io:350mA,驱动LED 1W X 6--1W X 12,PCB尺寸: 4cm								
Fangtek(方泰)								
FT3353Q	充电泵	1.3MHz	2.7-5.5	20mA X 6	OTP/SCP/SS	QFN-16	AAT3153	手机/数码相机/DA/便携式电子产品LCD背光
QXMD(泉芯电子)								
QX9910	降压	10KHz-2.5MHz	2.5-400	外置MOSFET		SOP-8	CYT9910	220V交流供电LED照明灯/日光灯,
QX5241	降压	2MHz	5.5-36	外置MOSFET	CL/SCP	SOT-23-6		指示灯/应急灯,MR16,汽车尾灯/雾灯,建筑/工业环境照明
使用QX9910制作的AC-DC LED Driver方案(两头式):Vin:90V-260V,驱动串/并20mA LED,输出功率:6W-20W,PCB尺寸(32.1mm x 21mm x 1.6mm) X 2								

备注 CC: 恒流 CL: 电流限制 OTP: 过温保护 SCP: 短路保护 UVLO: 欠压锁定 OCP: 过流保护 OVP: 过压保护 SS: 软启动 *: 功能类似