

LED恒流驱动IC

中低压线性恒流驱动器（不带电感、简单、实用、稳定）

型号	输出电流	封装	最小输入电压V _{min}	端口耐压	恒流转折电压差V _{drop}	主要应用	技术描述	包装/盘
R60	可调电流1-60MA 外接电阻调节	SOT23-4	4.5V	30V	0.3-0.6V	灯条、广告招牌、洗墙灯、投光灯、埋地灯、射灯、等低压照明	晶体管 PWM调光	3000PCS
R60S	可调电流1-60MA 外接电阻调节	SOT23-4	4.5V	45V	0.3-0.6V	灯条、广告招牌、洗墙灯、投光灯、埋地灯、射灯、等低压照明	晶体管 PWM调光	3000PCS
R90x	可调电流1-80MA 外接电阻调节	SOT23-4	4.5V	60V	0.3-0.6V	灯条、广告招牌、洗墙灯、投光灯、埋地灯、射灯、等低压照明	晶体管 PWM调光	3000PCS
R90	可调电流1-90MA 外接电阻调节	SOT23-6	4.5V	60V	1.6V	灯条、广告招牌、洗墙灯、投光灯、埋地灯、射灯、等低压照明	晶体管 PWM调光	3000PCS
HX212	可调电流1-120MA 外接电阻调节	SOT23-6	4.5V	60V	1.8V	灯条、广告招牌、洗墙灯、投光灯、埋地灯、射灯、等低压照明	PWM调光 可设定温度控制	3000PCS
HX2A280R	可调电流1-200MA 外接电阻调节	SOP8	4.5V	45V	1.8V	灯条、广告招牌、洗墙灯、投光灯、埋地灯、射灯、等低压照明	晶体管 PWM调光	4000PCS
HX350R	可调电流1-500MA 外接电阻调节	ESOP8	4.5V	60V	1.8V	灯条、广告招牌、洗墙灯、投光灯、埋地灯、射灯、等低压照明	PWM调光 可设定温度控制	4000PCS
HX360R	可调电流1-300MA 外接电阻调节	SOP8	4.5V	60V	1.8V	灯条、广告招牌、洗墙灯、投光灯、埋地灯、射灯、等低压照明	PWM调光 可设定温度控制	4000PCS

PWM双线调色温芯片（PWM调光器控制）

型号	输出电流	封装	最小输入电压V _{min}	端口耐压	恒流转折电压差V _{drop}	主要应用	技术描述	包装/盘
HX211	最大工作电流120MA	SOT23-3L	4.5V	60V	/	灯条调色温应用 暖白-自然白-冷白	PWM调色	3000PCS
HX2N90R	最大工作电流90MA	SOT23-4	4.5V	60V	/	灯条调色温应用 暖白-自然白-冷白	PWM调色	3000PCS

大电流低压差驱动器（不带电感、简单、实用、稳定）

型号	输出电流	封装	最小输入电压V _{min}	端口耐压	恒流转折电压差V _{drop}	主要应用	技术描述	包装/盘
HX303B	可调电流 5-500MA 外接电阻调节	ESOP8	4.5V	60V	0.3-0.5V	低压恒流照明/硬灯条、模组/车灯	/	4000PCS
HX303D	可调电流 5-750MA 外接电阻调节	ESOP8	4.5V	80V	0.3-0.8V	低压恒流照明/硬灯条、模组/车灯	/	4000PCS
HX318	可调电流5-1000MA 外接电阻调节	ESOP8	4.5V	100V	0.3-0.8V	低压恒流照明/硬灯条、模组/车灯	/	4000PCS
HX317	可调电流5-1200MA 外接电阻调节	ESOP8	4.5V	100V	0.3-0.8V	低压恒流照明/硬灯条、模组/车灯	/	4000PCS
HX319	可调电流5-1500MA 外接电阻调节	ESOP8	4.5V	100V	0.3-0.8V	低压恒流照明/硬灯条、模组/车灯	/	4000PCS
HX323	可调电流5-800MA 外接电阻调节	ESOP8	4.5V	60V	0.3-0.8V	低压恒流照明/硬灯条、模组/车灯	过压保护	4000PCS
HX327	可调电流5-1000MA 外接电阻调节	ESOP8	4.5V	100V	0.3-0.8V	低压恒流照明/硬灯条、模组/车灯	过压保护	4000PCS

调光线性恒流驱动器 (PWM调光、DIM端口控制)

型号	输出电流	封装	最小输入电压V _{min}	端口耐压	恒流转折电压差V _{drop}	主要应用	技术描述	包装/盘
HX2A280D	可调电流1-300MA 外接电阻调节	SOP8	4.5V	60V	1.8V	500K高频PWM调光应用, 低压照明	PWM调光	4000PCS
HX302	可调电流 5-300MA 外接电阻调节	SOT89-5	2.5V	24V	0.3-0.5V	智能调光灯、洗墙灯、投光灯、射灯、手电筒、RGB景观等低压电器	PWM调光	1000PCS
HX304	可调电流 5-500MA 外接电阻调节	SOT89-5	2.5V	32V	0.3-0.5V	智能调光灯、洗墙灯、投光灯、射灯、手电筒、RGB景观等低压电器	PWM调光	1000PCS
HX307B	可调电流5-2000MA 外接电阻调节	ESOP8	2.5V	32V	0.1-0.5V	智能调光灯/手电筒/应急灯/RGB景观/大电流矿灯等	PWM调光	3000PCS
HX307D	可调电流5-750MA 外接电阻调节	ESOP8	2.5V	60V	0.1-0.5V	智能调光灯/应急灯/RGB景观	PWM调光	3000PCS
HX310	可调电流5-1500MA 外接电阻调节	ESOP8	2.5V	40V	0.1-0.5V	智能调光灯/应急灯/RGB景观	PWM调光 过压保护 模拟调光	4000PCS
HX313	可调电流20-300MA 外接电阻调节	ESOP8	5.0V	40V	0.3-1.0V	智能照明、景观亮化	三路 PWM调光	4000PCS
HX316	可调电流1-90MA 外接电阻调节	SSOP24	2.5V	20V	0.3-1.0V	工业级多通道恒流, 电烤箱、电磁炉、家用电器设备及以及工业设备	PWM调光	2000PCS

LED恒流驱动IC

固定电流恒流驱动器（简单、实用）

Nanodriver Series

型号	固定电流选型	封装	最小输入电压	端口耐压	恒流转折电压差Vdrop	产品描述	调光	包装/盘
NS60xx	固定电流分档 10-15-20-25-30-35-40-45-50MA	SOD123	1.5V	60V	1.5V	定电流恒流驱动器，SOD封装，应用简单，与1206电阻共焊盘。	/	3000PCS
NS40xx	固定电流分档 10/20/30/40/50MA	SOD123	1.5V	40V	1.5V	固定电流恒流驱动器，SOD封装，应用简单，与1206电阻共焊盘。	晶体管PWM调光	3000PCS
NS20xx	固定电流分档 5/10/15/20/25/30/35/40/45/50MA	SOD123	1.5V	20V	1.5V	固定电流恒流驱动器，SOD封装，应用简单，与1206电阻共焊盘。	晶体管PWM调光	3000PCS
NS1810	固定电流 18ma	SOT23-3	3.0V	24V	3V	固定电流恒流驱动器	/	3000PCS
HX301	10/15/18/20/25/30/35/40/45/50/55/60/65/70/75/80/100/120MA	SOT23-3L	1.5V	20V	0.1-0.8V	低压差（0.2V@20MA），恒流转折电压低	晶体管PWM调光	3000PCS
HX305	固定电流分档 100/120/140/160/180/200MA	SOT89-3	1.5V	20V	0.6-1.0V	SOT89-3底部导热充分，恒流转折电压低	晶体管PWM调光	1000PCS

型号	固定电流定义	封装	最小输入电压	恒流转折电压差Vdrop	调光	产品描述	包装/盘
NS2005	5MA	SOD123	1.5V	1.5V	PWM调光	与1206电阻共焊盘	3000
NS2010	10MA	SOD123	1.5V	1.5V	PWM调光	与1206电阻共焊盘	3000
NS2015	15MA	SOD123	1.5V	1.5V	PWM调光	与1206电阻共焊盘	3000
NS2020	20MA	SOD123	1.5V	1.5V	PWM调光	与1206电阻共焊盘	3000
NS2025	25MA	SOD123	1.5V	1.5V	PWM调光	与1206电阻共焊盘	3000
NS2030	30MA	SOD123	1.5V	1.5V	PWM调光	与1206电阻共焊盘	3000
NS2035	35MA	SOD123	1.5V	1.5V	PWM调光	与1206电阻共焊盘	3000
NS2040	40MA	SOD123	1.5V	1.5V	PWM调光	与1206电阻共焊盘	3000
NS2045	45MA	SOD123	1.5V	1.5V	PWM调光	与1206电阻共焊盘	3000
NS2050	50MA	SOD123	1.5V	1.5V	PWM调光	与1206电阻共焊盘	3000
HX301-1A05	5MA	SOT23-3	2.5V	0.3V	PWM调光	三极管封装, 使用简单	3000
HX301-1A10	10MA	SOT23-3	2.5V	0.3V	PWM调光	三极管封装, 使用简单	3000
HX301-1A15	15MA	SOT23-3	2.5V	0.3V	PWM调光	三极管封装, 使用简单	3000
HX301-1A18	18MA	SOT23-3	2.5V	0.3V	PWM调光	三极管封装, 使用简单	3000
HX301-1A20	20MA	SOT23-3	2.5V	0.3V	PWM调光	三极管封装, 使用简单	3000
HX301-1A25	25MA	SOT23-3	2.5V	0.3V	PWM调光	三极管封装, 使用简单	3000
HX301-1A30	30MA	SOT23-3	2.5V	0.3V	PWM调光	三极管封装, 使用简单	3000
HX301-1A35	35MA	SOT23-3	2.5V	0.3V	PWM调光	三极管封装, 使用简单	3000
HX301-1A40	40MA	SOT23-3	2.5V	0.4V	PWM调光	三极管封装, 使用简单	3000
HX301-1A45	45MA	SOT23-3	2.5V	0.4V	PWM调光	三极管封装, 使用简单	3000
HX301-1A50	50MA	SOT23-3	2.5V	0.5V	PWM调光	三极管封装, 使用简单	3000
HX301-1A55	55MA	SOT23-3	2.5V	0.5V	PWM调光	三极管封装, 使用简单	3000
HX301-1A60	60MA	SOT23-3	2.5V	0.6V	PWM调光	三极管封装, 使用简单	3000
HX301-1A65	65MA	SOT23-3	2.5V	0.6V	PWM调光	三极管封装, 使用简单	3000
HX301-1A70	70MA	SOT23-3	2.5V	0.7V	PWM调光	三极管封装, 使用简单	3000
HX301-1A75	75MA	SOT23-3	2.5V	0.7V	PWM调光	三极管封装, 使用简单	3000
HX301-1A80	80MA	SOT23-3	2.5V	0.8V	PWM调光	三极管封装, 使用简单	3000
HX301-1A100	100MA	SOT23-3	2.5V	1.0V	PWM调光	三极管封装, 使用简单	3000
HX301-1A120	120MA	SOT23-3	2.5V	1.0V	PWM调光	三极管封装, 使用简单	3000
HX305-1A100	100MA	SOT23-3	2.5V	1.0V	PWM调光	SOT89-3封装, 使用简单	1000
HX305-1A120	120MA	SOT89-3	2.5V	1.0V	PWM调光	SOT89-3封装, 使用简单	1000
HX305-1A140	140MA	SOT89-3	2.5V	1.0V	PWM调光	SOT89-3封装, 使用简单	1000
HX305-1A160	160MA	SOT89-3	2.5V	1.0V	PWM调光	SOT89-3封装, 使用简单	1000
HX305-1A180	180MA	SOT89-3	2.5V	1.0V	PWM调光	SOT89-3封装, 使用简单	1000
HX305-1A200	200MA	SOT89-3	2.5V	1.0V	PWM调光	SOT89-3封装, 使用简单	1000

LED恒流驱动IC

dobleTM driver series ICs高压线性恒流驱动器，DOBLETM驱动芯片

关键词	产品型号	封装	输入电压	最大电流	输入功率	温度调节	PF	特点	包装数量	主要应用产品
可控硅调光 高PF无频闪	DB160S	SOT89-3	90-270	500MA	50W	/	/	高压去频闪	1000PCS/盘	可控硅调光球泡、筒灯、吸顶灯、灯丝灯
	DB5200B	ESOP8	90-270	240MA	12W	130	>0.90	无频闪、可控硅调光、同时亮灭	4000PCS/盘	可控硅调光球泡、筒灯、吸顶灯、灯丝灯
	DB3100	SOT89-3	90-270	120MA	12W _(ac120v)	130	>0.95	宽电压、恒功率、灯同时亮暗	4000PCS/盘	可控硅调光灯条、灯管、球泡、筒灯等
双通道 PWM调光	DB2200B	ESOP8	90-270	100ma	9W	130	>0.50	双通道PWM调光	4000PCS/盘	日光灯、灯条、球泡、筒灯、吸顶灯等
单路恒流	HX1000A	ESOP-8	90-270	160ma	12W	130	>0.80	双通道恒流及无频闪方案	4000PCS/盘	日光灯、硬灯条、球泡、筒灯、吸顶灯等
	HX1089B	SOP-8	90-270	400ma	50W	设定	>0.85	单通道外置MOS，大功率	4000PCS/盘	工矿灯、泛光灯等
4阶低谐波及 PWM	HX3087D	ESOP8	90-270	80ma	12W	130	>0.95	低谐波，恒功率，宽电压输入	4000PCS/盘	工矿灯、泛光灯、球泡、筒灯等
开关切换 调色、调光	HX2088	ESOP8	90-270	60ma	9W	140	>0.80	三档模式100%-50%-X%，三色 二档模式100%-X%，双色	4000PCS/盘	球泡、日光灯、筒灯、吸顶灯等通用照明
4阶恒流 恒功率	HX3088F	ESOP8	90-270	80ma	12W _(ac220v)	140	>0.95	4阶恒功率，宽电压输入	4000PCS/盘	工矿灯、泛光灯、球泡、筒灯等

LED恒流驱动IC

宽电压DC/DC开关降压恒流驱动芯片 (主要应用: LED照明、LED车灯)

型号	驱动方式	输入电压	输出电压	输出电流	MOSFET	输出功率	调光	用途	封装形式	包装/盘
HX3315	降压恒流	3-30V	$\leq V_{in}-1.0V$	1.2A	内置	<15W	PWM调光	车灯/射灯/中低压供电灯具	SOT89-5	3000PCS/盘
HX3211	降压恒流	5-60V	$\leq V_{in}-1.0V$	1.5A	内置	<15W	模拟/PWM调光, 高精度	车灯/射灯/中低压供电灯具	SOT89-5	3000PCS/盘
HX3216	降压恒流	6-60V	$\leq V_{in}-1.0V$	3.0A	内、外置	<30W	模拟/PWM调光, 高精度	车灯/射灯/中低压供电灯具	ESOP-8	3000PCS/盘
HX3217	降压恒流	6-60V	$\leq V_{in}-1.0V$	2.5A	内置	<40W	PWM调光, 输出精度高	车灯/射灯/内置LDO输出	ESOP-8	3000PCS/盘
HX3219	降压恒流	5-65V	$\leq V_{in}-1.0V$	1.5A	内置	<20W	模拟/PWM调光, 高精度	车灯/射灯/中低压供电灯具	ESOP-8	3000PCS/盘
HX3226	降压恒流	5-100V	$\leq V_{in}-1.0V$	1.8A	内置	<15W	高、低亮模式 共阳PWM调光/模拟调光	LED车灯/舞台灯/投光灯 65536:1占空比高辉度调光	SOP8	3000PCS/盘
HX3321	降压恒流	2.7-100V	$\leq V_{in}-1.2V$	2A	内置	<20W	共阳PWM调光/模拟调光	车灯/低压供电灯具	ESOP-8	3000PCS/盘
HX3328	降压恒流	2.7-100V	$\leq V_{in}-1.2V$	1.5A	内置	<15W	共阳PWM调光/模拟调光	车灯/低压供电灯具	ESOP-8	3000PCS/盘

宽电压DC/DC开关升压恒流驱动芯片

型号	驱动方式	输入电压	输出电压	输入限流	MOSFET	输出功率	调光	用途	封装形式	包装/盘
HX7116	升压恒流	2.5-5.5V	$\geq V_{in}+1.2V$	1.5A	内置	<6W	PWM调光	锂电/USB供电升压恒流驱动	SOT23-6	3000PCS/盘
HX3330	升压恒流	2.5-100V	$\geq V_{in}+1.2V$	1.5A	内置	<20W	PWM调光	车灯/射灯/低压供电灯具	ESOP-8	3000PCS/盘
HX3331	升压恒流	2.5-100V	$\geq V_{in}+1.2V$	5A	外置	<40W	PWM调光	车灯/射灯/低压供电灯具	SOP-8	3000PCS/盘

电源管理IC

DC/DC降压恒压转换器

型号	架构	输入电压	输出电压	输出电流	MOSFET	调光	用途	封装形式	包装/盘
HX3300	浮地架构	8-150V	$\cong V_{in}-4V$	$\leq 10A$	外置	PWM调光	车充/电池充/物联网系统	SOP-8	3000PCS/盘
HX3301	浮地架构	8-100V	$\cong V_{in}-4V$	$\leq 2A$	内置	PWM调光	车充/电池充/物联网系统	ESOP-8	3000PCS/盘
FSC4301	实地架构	8-55V	$\cong V_{in}-1V$	$\leq 2.5A$	内置	PWM调光	车充/电池充/物联网系统	SOP-8	3000PCS/盘

DC/DC升压恒压转换器

型号	驱动方式	输入电压	输出电压	输入电流	MOSFET	调光	用途	封装形式	包装/盘
FSC4103	升压恒压	2.0-24V	$\cong V_{in}+1.2V$	1.5A	内置	PWM调光	DC5V及电池供电, 小电流升压	SOT23-6	3000PCS/盘
FSC4121	升压恒压	5-100V	$\cong V_{in}+1.2V$	2.5A	内置	PWM调光	大功率升压恒压电器设备	ESOP-8	3000PCS/盘

电源管理IC

手电筒功能IC

型号	开关方式	供电电压	最大电流	驱动功率	功能描述	用途	封装形式	包装/盘
FSC7253	轻触	2.5-5V	1.8A	1-5W	3功能模式+SOS爆闪（8HZ）	主要应用：手电筒/头灯/矿灯	SOT23-6	3000PCS
FSC7254	轻触	2.5-5V	1.8A	1-5W	5功能模式亮度+SOS暴闪（8HZ）	主要应用：手电筒/头灯/矿灯	SOT23-6	3000PCS

手电筒及单节锂电池驱动

型号	开关方式	供电电压	最大电流	驱动功率	功能描述	用途	封装形式	包装/盘
HX7140	Buck driver	2.5-24V	2500ma	自锁按键	100%-0%，PWM调光	手电/自行车灯/低压供电灯具	SOT23-6	3000PCS/盘
HX7135	Buck driver	2.5-5.0V	200-350	自锁按键	100%-0%，PWM调光	手电/自行车灯/低压供电灯具	SOT89-3	1000PCS/盘
NS10XX	Buck driver	2.0-5.0V	10-60MA	自锁按键	100%-0%，PWM调光	手电/自行车灯/低压供电灯具	SOT23-3	3000PCS/盘