

LED恒流驱动IC

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 _{cc-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
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 温控90度	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
HX312R	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
HX301	10-100ma固定电流	SOT23-3L	1.5V	20V	0.1-0.8V	固定电流恒流驱动器，恒流转折电压低	晶体管 PWM调光	3000PCS
HX303	可调电流 5-500MA 外接电阻调节	ESOP8	4.5V	42V	0.1-0.3V	低压恒流照明/手电筒/应急灯/低压球泡等	/	4000PCS
HX305	100-200MA固定电流	SOT89-3	1.8V	20V	0.3-1.0V	固定电流恒流驱动器	晶体管 PWM调光	1000PCS
HX306	可调电流 5-500MA 外接电阻调节，可扩展至3000MA	SOT89-5	2.5V	6V 可扩展600V	0.1-0.3V	2.7-4.2V锂电池供电恒流、手电筒等	晶体管 PWM调光	1000PCS
HX317	可调电流5-1000MA 外接电阻调节	ESOP8	4.5V	80V	0.1-0.5V	低压恒流照明/手电筒/应急灯/低压球泡等	/	4000PCS
HX319	可调电流5-1200MA 外接电阻调节	ESOP8	4.5V	100V	0.1-0.5V	车灯/手电筒/灯条/低压球泡/大电流矿灯等	/	4000PCS
HX327	可调电流5-1200MA 外接电阻调节	ESOP8	4.5V	100V	0.1-0.5V	车灯、低压照明，具有过压、过温设定功能	过压保护 过温设定	4000PCS
HX308	可调电流5-120MA 外接电阻调节	SOT89-3	10V	500V	5.0-10V	12-300V中、高压灯条、车灯等	/	1000PCS
HX211	可调电流10-120MA 外接电阻调节	SOT23-3L	4.5V	60V	/	灯条调光调色应用	PWM调光 调色	3000PCS

PWM调光线性恒流驱动器 (PWM端口控制)

型号	输出电流	封装	最小输入电压V _{cc-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
HX312D	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
HX304	可调电流 5-500MA 外接电阻调节	SOT89-5	2.7V	32V	0.1-0.5V	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
HX307	可调电流5-1000MA 外接电阻调节	ESOP8	2.5V	30/60V	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
HX313	可调电流20-300MA 外接电阻调节	ESOP8	5.0V	42V	0.5-1.0V	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	0.1-1.0V	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
HX329	可调电流10-800MA 外接电阻调节	ESOP8	3.0V	90V	0.1-0.5V	智能照明、景观亮化	PWM调光	4000PCS

SOD123恒流芯片 (简单、实用、与电阻共焊盘)

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V _{drop}	产品描述	调光	包装/盘
HX*AXX	恒流源15/20/25/30/35/40/45/50MA	SOD123	1.5V	20V	1.5V	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
HX4AXX	10/20/30/40MA	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

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
HX3211	降压恒流	6-60V	$\leq V_{in}-1.0V$	1.5A	内置	<15W	线性/PWM调光, 超高精度	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	线性/PWM调光, 超高精度	车灯/射灯/中低压供电灯具	ESOP-8	3000PCS/盘
HX3326	降压恒流	5-40V	$\leq V_{in}-1.0V$	5A	外置	<40W	PWM调光, 输出精度高	LED汽车大灯/ 照明	SOT23-6	3000PCS/盘
HX3325	降压恒流	5-40V	$\leq V_{in}-1.0V$	2.5A	内置	<20W	PWM调光, 输出精度高	汽车灯/ 照明	ESOP8	3000PCS/盘
HX3315	降压恒流	3-40V	$\leq V_{in}-1.0V$	1.0A	内置	<15W	PWM调光	车灯/射灯/ 照明	SOT89-5	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/线性调光	车灯/低压供电灯具	ESOP8	3000PCS/盘
HX3321	降压恒流	2.7-100V	$\leq V_{in}-1.2V$	2A	内置	<20W	共阳PWM调光/线性调光	车灯/低压供电灯具	ESOP8	3000PCS/盘
HX3221	降压恒流	8-100V	$\leq V_{in}-1.2V$	1.5A	内置	<15W	高、低亮模式	LED车灯/中低压恒流驱动	ESOP8	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	ESOP8	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	SOP8	3000PCS/盘

LED恒流驱动IC

dobled™ driver series ICs

高压线性恒流高压AC DOBLED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 Title 24标准	<i>news</i> DB6200B	ES0P8	90-270	80MA	12W	130	>0.90	无电解、无频闪、高PF	4000PCS/盘	照明
	DB160S	S0T89-3	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	ES0P8	90-270	120MA	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	S0T89-3	90-270	80MA	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
单路恒流	HX1000A	ES0P-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
	HX1020B	S0P-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
	HX1000AC	ES0P-8	90-270	60ma	7W	130	>0.80	单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
4阶低谐波及PWM	HX3087D	ES0P8	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
单路PWM调光	HX1200A	ES0P8	90-270	80ma	9W	130	>0.90	PWM调光，单路恒流及无频闪方案	4000PCS/盘	日光灯、灯条、球泡、筒灯、吸顶灯等
开关调光 调色	HX2088A	ES0P8	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	ES0P8	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

电源管理IC

DC/DC降压恒压驱动芯片

型号	驱动方式	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	降压恒压恒流	8-150V	$\leq V_{in}-4V$	12V/10A, 5V/5A	外置	PWM调光	车充/电池充/物联网系统	SOP8	3000PCS/盘
HX3301	降压恒压恒流	8-100V	$\leq V_{in}-4V$	12V/2A, 5V/2A	内置	PWM调光	车充/电池充/物联网系统	ESOP8	3000PCS/盘

DC/DC升压恒压驱动芯片

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	$\geq V_{in}+1.2V$	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	$\geq V_{in}+1.2V$	2.5A	内置	PWM调光	大功率升压恒压电器设备	ESOP8	3000PCS/盘

锂电池充电管理芯片

型号	产品描述	充电电流	浮充电压	最低输入电压	0V充电	电池个数	适用类型	封装形式	包装/盘
FSC4056	线性锂电充电	1000MA	4.2V	4.3V	Y	一个	锂电、聚合物电池	ESOP8	4000PCS/盘