

**DC-DC降压恒流****Hi700X调光系列：筒射灯，磁吸灯，LED调光电源，台灯，影视灯，洗墙灯，投光灯，舞台灯**

型号	最高耐压	最大输出电流	驱动方式	封装	工作模式	频率	特点
Hi7000D	随MOS	5A	外置MOS	SOT23-6	平均电流/PWM	变频	共阳输出，65536:1 高辉调光，1‰深度调光@20K，超低压差1.5V恒流
Hi7001	100V	1.5A	内置MOS	SOP-8	平均电流/PWM	变频	共阳输出，65536:1 高辉调光，1‰深度调光@20K，超低压差1.5V恒流
Hi7002	60V	2.5A	内置MOS	SOP-8	平均电流/PWM	变频	共阳输出，65536:1 高辉调光，1‰深度调光@20K，超低压差1.5V恒流
Hi7003	60V	3A	内置MOS	SOP-8	平均电流/PWM	变频	共阳输出，65536:1 高辉调光，1‰深度调光@20K，超低压差1.5V恒流
Hi7003H	100V	3A	内置MOS	SOP-8	平均电流/PWM	变频	共阳输出，65536:1 高辉调光，1‰深度调光@20K，超低压差1.5V恒流
Hi7005S	40V	500mA	内置MOS	SOT23-6	平均电流/PWM	变频	共阳输出，65536:1 高辉调光，1‰深度调光@20K，超低压差1.5V恒流

**Hi701X调光系列：筒射灯，磁吸灯，商业照明，车灯应用，G4/G9灯头，信号灯**

型号	最高耐压	最大输出电流	驱动方式	封装	工作模式	频率	特点
Hi7010	随MOS	5.0A	外置MOS	SOT23-6	平均电流/PWM	变频	共阳输出，65536:1 高辉调光，1‰深度调光@20K，超低压差1.5V恒流
Hi7011	100V	1.5A	内置MOS	SOP-8	平均电流/PWM	变频	共阳输出，65536:1 高辉调光，1‰深度调光@20K，超低压差1.5V恒流
Hi7012	60V	2.5A	内置MOS	SOP-8	平均电流/PWM	变频	共阳输出，65536:1 高辉调光，1‰深度调光@20K，超低压差1.5V恒流
Hi7015	30V	500mA	内置MOS	SOT23-6	平均电流/PWM	变频	共阳输出，65536:1 高辉调光，1‰深度调光@20K，超低压差1.5V恒流
Hi7016	60V	500mA	内置MOS	SOT23-6	平均电流/PWM	变频	共阳输出，65536:1 高辉调光，1‰深度调光@20K，超低压差1.5V恒流

**Hi702X调光系列：筒射灯，磁吸灯，LED调光电源，台灯，影视灯，洗墙灯，投光灯，舞台灯**

型号	最高耐压	最大输出电流	驱动方式	封装	工作模式	频率	特点
Hi7020	随MOS	8A	外置MOS	SOT23-6	平均电流/PWM	变频	宽输入电压范围，共阳输出，65536:1 高辉调光，1‰深度调光@20K，超低压差1.5V恒流
Hi7021	100V	1.5A	内置MOS	SOP-8	平均电流/PWM	变频	宽输入电压范围，共阳输出，65536:1 高辉调光，1‰深度调光@20K，超低压差1.5V恒流
Hi7023	60V	3A	内置MOS	SOP-8	平均电流/PWM	变频	宽输入电压范围，共阳输出，65536:1 高辉调光，1‰深度调光@20K，超低压差1.5V恒流

**Hi730X调光系列：LED调光电源，教育照明，车灯，LED背光应用，台灯，摄影灯**

型号	最高耐压	最大输出电流	驱动方式	封装	工作模式	频率	特点
Hi7300	随MOS	10A	外置MOS	ESSOP10	平均电流/PWM	定频&可配	宽输入电压范围，超低待机功耗，PWM转模拟调光，无频闪，支持模拟调光，超低压差1V恒流，<±0.5%的负载调整率
Hi7301	100V	1.5A	内置MOS	ESSOP10	平均电流/PWM	定频&可配	宽输入电压范围，超低待机功耗，PWM转模拟调光，无频闪，支持模拟调光，超低压差1V恒流，<±0.5%的负载调整率

**Hi43XX调光系列：低压灯具应用，筒射灯，玉米灯，车灯，信号灯，G4/G9灯头**

型号	最高耐压	最大输出电流	驱动方式	封装	工作模式	频率	特点
Hi4315H	60V	1.5A	内置MOS	SOT89-5	平均电流/PWM	变频	65536:1 高辉调光，1‰深度调光@20K，超低压差1.5V恒流，支持模拟调光

**Hi2XXX常亮系列：车灯、常亮灯具，手电筒，常亮洗墙灯，常亮磁吸灯，应急灯**

型号	最高耐压	最大输出电流	驱动方式	封装	工作模式	频率	特点
Hi2600B	随MOS	5.0A	外置MOS	SOT23-6	平均电流/支持半亮	定频	共阳输出，支持半亮模式
Hi2601B	100V	1.5A	内置MOS	SOP8	平均电流/支持半亮	定频	共阳输出，支持半亮模式
Hi2602B	60V	2.5A	内置MOS	SOP8	平均电流/支持半亮	定频	共阳输出，支持半亮模式
Hi2701	100V	1.5A	内置MOS	SOP8	平均电流	变频	共阳输出
Hi2801B	85V	1A	内置MOS	SOP8	平均电流	变频	共阳输出
Hi2801	100V	1.5A	内置MOS	SOP8	平均电流	变频	共阳输出
Hi2802	60V	2.5A	内置MOS	SOP8	平均电流	变频	共阳输出

低压线性恒流							
X调光系列：智能家居照明，球泡灯，台灯，手电筒，灯条灯带，影视灯，摄影灯，洗墙灯，线条灯，点光源							
型号	最高耐压	最大输出电流	驱动方式	封装	工作模式	频率	特点
X10S	46V	500mA	线性恒流	SOT89-5	线性	-	65536:1 高辉调光，1V压差可恒流，PWM深度调光
X30	46V	350mA*3	线性恒流	ESOP-8	线性	-	三路PWM独立调光，65536:1 高辉调光，1V压差可恒流，PWM深度调光
X11T	46V	1A	线性恒流	TO252-4	线性	-	65536:1 高辉调光，1V压差可恒流，PWM深度调光
Hi124X调光系列：低压商业 LED 照明，灯条灯带，台灯，车内照明应用，手电筒，智能照明，洗墙灯，线条灯，点光源							
型号	最高耐压	最大输出电流	驱动方式	封装	工作模式	频率	特点
Hi1240	随MOS	随MOS	外置MOS	SOT23-6	线性	-	低功耗模式，1000:1调光，0.2V压差可恒流，单路PWM深度调光
Hi1243	30V	150mA	内置MOS	SOT23-6	线性	-	低功耗模式，1000:1调光，0.2V压差可恒流，单路PWM深度调光
Hi1243E	30V	1A	内置MOS	ESOP-8	线性	-	低功耗模式，1000:1调光，0.2V压差可恒流，单路PWM深度调光/模拟调光
Hi1244	40V	150mA	内置MOS	SOT23-6	线性	-	低功耗模式，1000:1调光，0.2V压差可恒流，单路PWM深度调光
Hi1244E	40V	1A	内置MOS	ESOP-8	线性	-	低功耗模式，1000:1调光，0.2V压差可恒流，单路PWM深度调光/模拟调光
Hi1246	60V	150mA	内置MOS	SOT23-6	线性	-	低功耗模式，1000:1调光，0.2V压差可恒流，单路PWM深度调光
Hi1246E	60V	1A	内置MOS	ESOP-8	线性	-	低功耗模式，1000:1调光，0.2V压差可恒流，单路PWM深度调光/模拟调光
Hi12410W	100V	1A	内置MOS	ESOP-8	线性	-	1000:1调光，0.2V压差可恒流，单路PWM深度调光/模拟调光
Hi12410S	100V	1A	内置MOS	DFN-8	线性	-	1000:1调光，0.2V压差可恒流，单路PWM深度调光/模拟调光
Hi150X调光系列：低压商业 LED 照明，灯条灯带，台灯，汽车照明，手电筒，智能照明，洗墙灯，线条灯，点光源							
型号	最高耐压	最大输出电流	驱动方式	封装	工作模式	频率	特点
Hi15010	100V	1A	内置MOS	ESOP-8	线性	-	1000:1调光，0.4V压差可恒流，单路PWM转模拟，深度调光，无频闪
DC-DC升压恒流							
Hi600X调光系列：带锂电应用方案，摄影灯，影视灯，太阳能应用，台灯，储能、背光应用、车灯、移动照明							
型号	最高耐压	最大输入电流	驱动方式	封装	工作模式	频率	特点
Hi6000A	随MOS	20A	外置MOS	ESOP8	平均电流/PWM	定频	宽输入电压范围，超低待机功耗，PWM转模拟调光，无频闪，深度调光
Hi6001A	60V	2.5A	内置MOS	ESOP8	平均电流/PWM	定频	宽输入电压范围，超低待机功耗，PWM转模拟调光，无频闪，深度调光
Hi6000B	随MOS	20A	外置MOS	ESSOP10	平均电流/PWM	定频&可配	宽输入电压范围，超低待机功耗，PWM转模拟调光，无频闪，深度调光，支持模拟调光
Hi6001	60V	2.5A	内置MOS	ESSOP10	平均电流/PWM	定频&可配	宽输入电压范围，超低待机功耗，PWM转模拟调光，无频闪，深度调光，支持模拟调光
DC-DC升压恒压							
Hi800X恒压系列：音响，移动设备供电，储能应用，带锂电应用方案，摄影灯，扫地机器人，太阳能应用，电动工具							
型号	最高耐压	最大输出功率	驱动方式	封装	工作模式	频率	特点
Hi8000	随MOS	300W	外置MOS	ESSOP10	PWM/PFM/BURST	定频&可配	升压恒压，大功率输出，可编程软启动，快速动态响应，超低待机功耗，高转换效率
DC-DC降压恒压							
Hi910X恒压系列：电动车模块供电、应急照明电源、电表、智能照明电源、电池充电器							
型号	最高耐压	最大输出电流	驱动方式	封装	工作模式	频率	特点
Hi9100	外置MOS	10A	外置MOS	SOT23-5	PWM/PFM	定频	宽电压输入，快速动态响应，超低待机功耗，高转换效率
Hi9101	60V	3A	内置MOS	ESOP8/SOT89-5	PWM/PFM	定频	宽电压输入，快速动态响应，超低待机功耗，高转换效率
Hi9102	100V	2A	内置MOS	ESOP8/SOT89-5	PWM/PFM	定频	宽电压输入，快速动态响应，超低待机功耗，高转换效率
Hi9103	150V	1.5A	内置MOS	ESOP8/SOT89-5	PWM/PFM	定频	宽电压输入，快速动态响应，超低待机功耗，高转换效率
Hi900X同步恒压系列：监控摄像头、家用电器、多功能打印机、汽车、工业控制							
型号	最高耐压	最大输出电流	驱动方式	封装	工作模式	频率	特点
Hi9001	36V	2A	内置MOS	SOT23-6	PWM/PFM	定频	宽电压输入，快速动态响应，超低待机功耗，高转换效率
Hi9002	48V	1A	内置MOS	SOT23-6	PWM/PFM	定频	宽电压输入，快速动态响应，超低待机功耗，高转换效率

Hi920X异步恒压系列：MCU供电、电池驱动工具、通信电源、工业电源							
型号	最高耐压	最大输出电流	驱动方式	封装	工作模式	频率	特点
Hi9205	80V	1A	内置MOS	SOT23-6	PWM/PFM	定频	宽电压输入，快速动态响应，超低待机功耗，高转换效率
DMX512解码							
Hi512系列：洗墙灯，投光灯，线条灯，点光源，DMX512灯带，舞台灯							
型号	最高耐压	最大输出电流	拓扑	封装	灰度	刷新率	特点
Hi512A0	-	TTL	纯转发	SOP8	-	-	抗干扰、转码、支持归零码和DMX512混合组网，支持自通道编址
Hi512ES	36V	17mA	差分并联	SSOP10	65536	16K	低辉消抖、内置同步效果、抗干扰、伽玛可调、同步自检、自动编址
Hi512E4	36V	60mA	差分并联	SOP16	65536	16K	低辉消抖、内置同步效果、抗干扰、伽玛可调、同步自检、自动编址
Hi512D4	36V	125mA	差分并联	SOP16	65536	16K	低辉消抖、内置同步效果、抗干扰、伽玛可调、同步自检、自动编址
Hi512D5	36V	125mA	差分并联	SOP16	65536	16K	低辉消抖、内置同步效果、抗干扰、伽玛可调、同步自检、自动编址
Hi512DS	36V	200mA	差分并联	ESSOP10	65536	16K	低辉消抖、内置同步效果、抗干扰、伽玛可调、同步自检、自动编址
Hi512D4H	36V	300mA	差分并联	ESOP16	65536	16K	低辉消抖、内置同步效果、抗干扰、伽玛可调、同步自检、自动编址
Hi512D5H	36V	300mA	差分并联	ESOP16	65536	16K	低辉消抖、内置同步效果、抗干扰、伽玛可调、同步自检、自动编址
Hi512A4	-	TTL	差分并联	ESOP8	65536	4K	抗干扰、伽玛可调、上电自检、小封装
Hi512A4L	-	TTL	差分并联	SOP16	65536	4K	抗干扰、伽玛可调、上电自检