



LED开关电源

Your Reliable Power Partner



六月
2015

关于明纬

明纬企业股份有限公司成立于公元1982年，为世界标准交换式电源供应器的领导品牌制造商之一。目前我们在台湾新北市，中国广州和苏州设立了制造工厂，拥有先进的产品制造能力。同时在中国，美国，欧洲设立了分公司。明纬目前拥有超过5,000种标准机型，通过全球200家授权经销商销往世界各地。

自2006年起，我们开始致力于防水电源的开发。到目前为止，超过1,000种符合特定照明规范如UL8750, UL1310, UL879, EN61347-2-13, IEC61347-2-13(CB), EN61000-3-2 Class C(谐波电流)的机型已成功推向市场。在这本目录中，我们很高兴向您介绍各种类型的LED电源供应器，例如适用于各类LED路灯照明，LED隧道照明，户外电子显示屏，办公照明，LED装饰照明，LED建筑照明…等等。各种室内外LED照明相关应用。

如果这些还不能满足您的需求，明纬还有超过5,000种功率从5W到5,000W的标准型工业电源供应器供您选择。

更多详细信息请访问明纬官网 — www.meanwell.com.cn

新产品概述

APV/APC-8

经济型8W系列

- Class II (无F.G.)，90~264VAC输入
- 恒压模式 (APV-8)
- 恒流模式 (APC-8)
- 低成本，高信赖度
- 2年保修期



页码

2-3

ELG-75/100/150/240 ELG-75/100/150/240-C

75~240W新户外照明系列

- 180~295VAC输入具PFC功能
- 无风扇设计，高IP等级
- 符合 6KV 耐突波等级
- 多样化可选功能: 三合一调光功能 / 智能定时调光
- 5年保修期



页码

26-27

GSC18/25/40 B/E

18~40W 外置式具PFC功能

- Class II (无F.G.)，90~277VAC 输入
- 空载功耗<0.15W
- 恒流模式 (GSC 系列)
- Dekra ENEC EN61347-1, EN61347-2-3 listed
- 3年保修期



页码

9

HLG-240H-C

250W 高输出电压 (>60VDC)具PFC功能

- 90~305VAC输入
- 无风扇设计，高IP等级，适合室外环境下
- 三合一调光功能
- 7年保修期



页码

33

AP 系列	8~35W	2~3	CLG 系列	60~150W	25
▪ 经济型矩形塑胶外壳			▪ PFC功能 ▪ 金属外壳 ▪ IP65 & 67		
LP 系列	18~150W	4~7	ELG 系列	75~240W	26
▪ 经济型细长塑胶外壳 ▪ IP67			▪ PFC功能 ▪ 金属外壳 ▪ IP65 & 67		
ELN 系列	30~60W	8	ELG-C 系列	75~240W	27
▪ 调光可选 ▪ 塑胶外壳			▪ PFC功能 ▪ 金属外壳 ▪ IP65 & 67		
GSC 系列	18~40W	9	HLG 系列	40~600W	28~31
▪ PFC功能 ▪ 适配器型式			▪ 高效率具有PFC 功能		
OWA 系列	60~120W	10	▪ 3合1调光 ▪ 金属外壳 ▪ IP65 & 67		
▪ PFC功能 (90~120W) ▪ 外置电源			HLG-C 系列	70~240W	32~33
PWM 系列	40~120W	11	▪ 恒流输出且电压 >60VDC		
▪ PFC功能 ▪ C.V. PWM 型式输出			▪ PFC功能 ▪ 金属外壳		
▪ 塑胶外壳 ▪ 3合1调光 ▪ IP67			▪ 3合1 调光 ▪ IP65 & 67		
PLM 系列	12~40W	12	HVG(C) 系列	65~150W	34~35
▪ PFC功能 ▪ 压线式端子台 I/O			▪ PFC功能 ▪ 金属外壳 ▪ IP65 & 67		
PLM-E 系列	12~40W	13	▪ 180~528VAC宽输入范围		
▪ PFC功能 ▪ 压线式端子台 I/O			▪ HVGC 系列恒流输出且电压 >60VDC		
NPF 系列	40~120W	14	HBG 系列	60~240W	36
▪ PFC功能 ▪ 塑胶外壳			▪ PFC功能 ▪ 圆形电源		
▪ 3合1调光 ▪ 符合ErP ▪ IP67			▪ 3合1调光 ▪ IP65 & 67 (100~240W)		
LPF 系列	16~90W	15	HSG 系列	70W	37
▪ PFC功能 ▪ 塑胶外壳			▪ PFC功能 ▪ 矩形金属外壳 ▪ IP65		
▪ 3合1调光 ▪ IP67			ULP 系列	150W	
PLD 系列	16~60W	16	▪ U 型外壳 ▪ PFC功能		
▪ PFC功能 ▪ 塑胶外壳			LDH 系列	单通道 DC/DC 驱动器	
PCD 系列	16~60W	17	▪ 升压式驱动器 ▪ 恒流输出 ▪ 针脚型式 / 线材型式		
▪ PFC功能 ▪ AC相切调光			LDD/LDB 系列	单通道 DC/DC 驱动器	38~39
PLN 系列	20~96W	18	▪ LDD: 降压式驱动器 ; LDB: 降压-升压式驱动器		
▪ PFC功能 ▪ 塑胶外壳 ▪ IP64			▪ 针脚型式 / 线材型式 / 贴片型式		
HLN 系列	40~80W	19	DAP-04		40
▪ PFC功能 ▪ 塑胶外壳 ▪ IP64			▪ DALI 讯号转换为 PWM 讯号 ▪ 4 组DALI 可寻址输出通道		
▪ 3合1 调光			SPD-20		
PLC 系列	30~96W	20	▪ 20kA 浪涌保护器 ▪ 塑胶外壳		
▪ PFC功能 ▪ 端子台形式 I/O			WPD-06 / WPD-06SWT		41
LCM 系列	25~60W	21	▪ 无线直流多通道PWM调光		
▪ PFC功能			▪ EnOcean开关发射器		
▪ 塑胶外壳压条端子台形式 I/O			安规比较表		42~43
▪ 可通过 DIP 开关进行多档恒流选择			产品快速选择表		44~46
▪ DALI 界面和按压调光功能			机型比较表		46~48
PLP 系列	20~60W	22	防水接头		49
▪ PFC功能 ▪ 基板型					
HLP 系列	40~80W	23			
▪ PFC功能 ▪ 基板型 ▪ 3合1调光					
CEN 系列	60~96W	24			
▪ PFC功能 ▪ 金属外壳 ▪ IP66					

AP 系列

8~35W单组输出LED电源供应器

特性

- 国际通用全范围输入
- 全密封绝缘塑胶外壳
- 保护功能: 短路 / 过载 / 过压
- **恒压模式**
- 空载功耗 <0.5W (APV-8)
- IP30 设计
- 可耐受瞬间300VAC输入电压达5秒钟 (APV-25/35)
- 94V-0防火塑胶外壳
- Class II 隔离, 无 F.G.
- Class 2 电源 / 通过LPS(限功率电源)测试 (除APV-8外)
- 自然风冷散热
- 100%满载老化测试
- 低成本, 高信赖度
- 外形尺寸小而紧凑
- 适用于LED照明及LED电子显示屏
- 2年保修期

	APV-8	APV-12/16	APV-25/35
输入			
输出			
交流输入电压范围	90~264VAC ; 127~370VDC		
交流突入电流(最大)	冷启动, 70A/230VAC	APV-12: 冷启动, 70A/230VAC APV-16: 冷启动, 50A/230VAC	冷启动, 45A/230VAC
过载保护	>105%额定输出电流(APV-35: 110%~160%) 打嗝模式, 自动恢复		
过压保护	115%~135%额定输出电压	110%~145%额定输出电压	
耐压	I/P-O/P: 3.75kVAC		I/P-O/P: 3kVAC
工作温度	-30~+70°C (请参照输出减额曲线)		
振动	10~500Hz, 2G 10 分钟 / 周期, X, Y, Z 轴各60分钟		
安规标准	设计参照IEC60950-1, EN61347-1/2-13, UL8750	UL8750, ENEC EN61347-1/2-13, EN62384, IEC61347-1/2-13, IEC60950-1 认证通过	UL8750, EN60950-1(LVD) 认证通过
电磁兼容标准	EN55015, EN61000-3-2 class A, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547		EN55022 class B, EN61000-3-2 class A, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
连接器	输入	UL认证, 18AWGx2C (15cm)	
	输出	UL认证, 20AWGx2C (15cm)	
尺寸(长x宽x高)(mm)	60x 30x 22	77x 40x 29	84x 57x 29.5

APV-8 系列 (恒压模式)

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
APV-8-5	5V, 0~1.4A	±5%	150mV	74%
APV-8-12	12V, 0~0.67A	±5%	150mV	80%
APV-8-24	24V, 0~0.34A	±5%	200mV	81%

APV-12 系列 (恒压模式)

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
APV-12-5	5V, 0~2A	±5%	100mV	76%
APV-12-12	12V, 0~1A	±5%	120mV	82%
APV-12-15	15V, 0~0.8A	±5%	120mV	82%
APV-12-24	24V, 0~0.5A	±5%	150mV	84%

APV-16 系列 (恒压模式)

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
APV-16-5	5V, 0~2.6A	±5%	100mV	76%
APV-16-12	12V, 0~1.25A	±5%	120mV	80%
APV-16-15	15V, 0~1.00A	±5%	120mV	81%
APV-16-24	24V, 0~0.67A	±5%	150mV	83%

APV-25 系列 (恒压模式)

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
APV-25-5	5V, 0~3.5A	±5%	120mV	75.5%
APV-25-12	12V, 0~2.1A	±5%	150mV	82.0%
APV-25-15	15V, 0~1.68A	±5%	150mV	83.0%
APV-25-24	24V, 0~1.05A	±5%	150mV	83.0%
APV-25-36	36V, 0~0.7A	±5%	150mV	84.0%

APV-35 系列 (恒压模式)

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
APV-35-5	5V, 0~5A	±5%	120mV	76.5%
APV-35-12	12V, 0~3A	±5%	150mV	83.0%
APV-35-15	15V, 0~2.4A	±5%	150mV	84.0%
APV-35-24	24V, 0~1.5A	±5%	180mV	84.0%
APV-35-36	36V, 0~1.0A	±5%	180mV	85.0%

备注: 此页所列电源型号可能不适合在欧洲各国的照明应用, 若有意向请联系当地经销商

AP 系列

8~35W单组输出LED电源供应器

特性

- 国际通用全范围输入
- 全密封绝缘塑胶外壳
- 保护功能: 短路 / 过压 (除APC-8外)
- **恒流模式**
- 空载功耗 <0.5W (APC-8)
- IP30 设计
- 可耐受瞬间300VAC输入电压达5秒钟 (APC-25/35)
- 94V-0防火塑胶外壳
- Class 2 电源 / 通过LPS(限功率电源)测试 (除APC-8, APC-25-350 & APC-35-350/500外)
- Class II 隔离, 无 F.G.
- 自然风冷散热
- 100%满载老化测试
- 低成本, 高信赖度
- 外形尺寸小而紧凑
- 适用于LED照明及LED电子显示屏
- 2年保修期



交流输入电压范围	90~264VAC ; 127~370VDC		
交流突入电流(最大)	冷启动, 70A / 230VAC	APC-12: 冷启动, 70A/230VAC APC-16: 冷启动, 45A/230VAC	冷启动, 45A/230VAC
过压保护	无	110%~145%额定输出电压	
耐压	I/P-O/P: 3.75kVAC		I/P-O/P: 3kVAC
工作温度	-30~+70°C (请参照输出减额曲线)		
振动	10~500Hz, 2G 10 分钟 / 周期, X, Y, Z 轴各60分钟		
安规标准	设计参照IEC60950-1, IEC61347-1/2-13, UL8750	UL8750, IEC/EN61347-1/2-13(LVD) 认证通过, 设计参照IEC60950-1	UL8750 (除APC-25-350 & APC-35-350/500外), EN60950-1(LVD) 认证通过
电磁兼容标准	EN55015, EN61000-3-2 class A, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547		EN55022 class B, EN61000-3-2 class A, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
连接器	输入	UL认证, 18AWGx2C (15cm)	
	输出	UL认证, 20AWGx2C (15cm)	
尺寸(长x宽x高)(mm)	60x 30x 22	77x 40x 29	84x 57x 29.5

APC-8 系列 (恒流模式)

型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
APC-8-250	16~32V, 250mA	±5%	350mV	82.5%
APC-8-350	11~23V, 350mA	±5%	300mV	81.5%
APC-8-500	8~16V, 500mA	±5%	300mV	81%
APC-8-700	5~11V, 700mA	±5%	250mV	80%

APC-12 系列 (恒流模式)

型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
APC-12-350	9~36V, 350mA	±8%	300mV	82%
APC-12-700	9~18V, 700mA	±8%	250mV	80%

APC-16 系列 (恒流模式)

型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
APC-16-350	12~48V, 350mA	±8%	300mV	84%
APC-16-700	9~24V, 700mA	±8%	250mV	83%

APC-25 系列 (恒流模式)

型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
APC-25-350	25~70V, 350mA	±8%	300mV	83%
APC-25-500	15~50V, 500mA	±8%	300mV	83%
APC-25-700	11~36V, 700mA	±8%	300mV	83%
APC-25-1050	9~24V, 1050mA	±8%	300mV	83%

APC-35 系列 (恒流模式)

型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
APC-35-350	28~100V, 350mA	±8%	350mV	84%
APC-35-500	25~70V, 500mA	±8%	350mV	84%
APC-35-700	15~50V, 700mA	±8%	350mV	84%
APC-35-1050	11~33V, 1050mA	±8%	350mV	84%

备注: 此页所列电源型号可能不适合在欧洲各国的照明应用, 若有意向请联系当地经销商

LP 系列

18~35W单组输出LED电源供应器

▶ 特性

- LPL-18: 仅90~132VAC输入
LPH-18: 仅180~264VAC输入
LPV: 90~264VAC输入
- 全密封内部灌胶, 符合IP67 等级
- 保护功能: 短路 / 过载 / 过压 / 过温 (仅LPH-18/LPL-18)
- **恒压模式**
- Class 2 电源 / 通过LPS(限功率电源)测试 (LPV-20/35)
- Class II 隔离, 无 F.G.
- 可耐受瞬间300VAC输入电压达5秒钟 (LPV-20/35)
- 自然风冷散热
- 100%满载老化测试
- 低成本, 高信赖度
- 适用于以LED为光源的装饰及建筑照明, 舞台灯及剧场照明, LED电子显示屏
- 2年保修期

		LPL-18	LPH-18	LPV-20	LPV-35
交流输入电压范围		90~132VAC	180~264VAC	90~264VAC	
交流突入电流(最大)		冷启动, 40A/115VAC	冷启动, 50A/230VAC	冷启动, 70A/230VAC	冷启动, 55A/230VAC
过载保护	范围	>105%		110%~150%	
	型号	打嗝模式, 自动恢复			
过压保护		115%~135%额定输出电压			
耐压		I/P-O/P: 3kVAC			
工作温度		-30~+70°C			-30~+65°C
振动		10~500Hz, 2G 10 分钟 / 周期, X, Y, Z 轴各60分钟			
安规标准		TUV EN60950-1, EN61347-1, EN61347-2-13 认证通过 (仅LPH-18)		LPV-20: TUV EN60950-1, UL879, UL1310 认证通过 LPV-35: IEC61347-1, IEC61347-2-13, UL1310, IEC60950-1 认证通过	
电磁兼容标准		EN55022 class B, EN61000-3-2 class A, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, FCC part 15 class B (LPL-18)			
连接器	输入	UL认证, 18AWGx2C (30cm)		UL认证, 18AWGx2C (60cm)	UL认证, 18AWGx2C (60cm)
	输出			UL认证, 16AWGx2C (60cm)	
尺寸(长x宽x高)(mm)		140x 30x 22		118x 35x 26	148x 40x 30

LPL-18 系列 (恒压模式)



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
LPL-18-12	12V, 0~1.5A	±3%	120mV	80%
LPL-18-24	24V, 0~0.75A	±3%	150mV	83%
LPL-18-36	36V, 0~0.5A	±3%	200mV	84%

LPV-20 系列 (恒压模式)



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
LPV-20-5	5V, 0~3A	±5%	80mV	77%
LPV-20-12	12V, 0~1.67A	±5%	120mV	81%
LPV-20-15	15V, 0~1.33A	±5%	120mV	83%
LPV-20-24	24V, 0~0.84A	±5%	150mV	83%

LPH-18 系列 (恒压模式)



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
LPH-18-12	12V, 0~1.5A	±3%	120mV	77%
LPH-18-24	24V, 0~0.75A	±3%	150mV	82%
LPH-18-36	36V, 0~0.5A	±3%	200mV	83%

LPV-35 系列 (恒压模式)



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
LPV-35-5	5V, 0~5A (峰值6A)	±6%	80mV	77%
LPV-35-12	12V, 0~3A	±5%	120mV	84%
LPV-35-15	15V, 0~2.4A	±5%	120mV	84%
LPV-35-24	24V, 0~1.5A	±5%	150mV	85%
LPV-35-36	36V, 0~1A	±5%	150mV	85%

备注: 此页所列电源型号可能不适合在欧洲各国的照明应用, 若有意向请联系当地经销商

L P 系列

60~150W 单组输出 LED 电源供应器

特性

- LPV-60/100: 90~264VAC 输入
LPV-150: 仅 180~305VAC 输入
- 全密封内部灌胶, 符合 IP67 等级
- 保护功能: 短路 / 过载 / 过压 / 过温 (仅 LPV-150)
- 恒压模式
- Class 2 电源 / 通过 LPS (限功率电源) 测试 (仅 LPV-60-12/15/24/36/48)
- Class II 隔离, 无 F.G.
- 可耐受瞬间 300VAC 输入电压达 5 秒钟 (LPV-60/100)
- 自然风冷散热
- 100% 满载老化测试
- 低成本, 高信赖度
- 适用于以 LED 为光源的装饰及建筑照明, 舞台灯及剧场照明, LED 电子显示屏
- 2 年保修期

	LPV-60	LPV-100	LPV-150
输入	LPV-60/100	LPV-150	
输出	LPV-60/100	LPV-150	





交流输入电压范围	90~264VAC; 127~370VDC		180~305VAC; 254~431VDC
交流突入电流(最大)	冷启动, 60A/230VAC	冷启动, 75A / 230VAC	冷启动, 60A/230VAC
过载保护	110%~150% 打嗝模式, 自动恢复		
过压保护	115%~135% 额定输出电压		
耐压	I/P-O/P: 3kVAC		
工作温度	-30~+70°C	-25~+70°C	-25~+65°C
振动	10~500Hz, 2G 10 分钟 / 周期, X, Y, Z 轴各 60 分钟		
安规标准	UL879 (除 LPV-60-5 外), UL1310 (除 LPV-60-5 外) 认证通过	UL879, UL8750 认证通过; 设计参照 IEC60950-1	
电磁兼容标准	EN55022 class B, EN61000-3-2 class A, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11		
连接器	输入	UL 认证, 18AWGx2C (60cm)	UL 认证, 18AWGx2C (30cm)
	输出	UL 认证, 16AWGx2C (60cm)	UL 认证, 14AWGx2C (30cm)
尺寸(长x宽x高)(mm)	162.5x 42.5x 32	190x 52x 37	191x 63x 37.5

LPV-60 系列 (恒压模式)

 (for 48V only)  US (for 12~36V)  

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
LPV-60-5	5V, 0~8A	±8%	80mV	76%
LPV-60-12	12V, 0~5A	±5%	120mV	83%
LPV-60-15	15V, 0~4A	±5%	120mV	83%
LPV-60-24	24V, 0~2.5A	±5%	150mV	86%
LPV-60-36	36V, 0~1.67A	±5%	150mV	86%
LPV-60-48	48V, 0~1.25A	±5%	150mV	86%

LPV-100 系列 (恒压模式)

 US 

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
LPV-100-5	5V, 0~12A	±8%	80mV	80%
LPV-100-12	12V, 0~8.5A	±5%	120mV	85%
LPV-100-15	15V, 0~6.7A	±5%	120mV	87%

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
LPV-100-24	24V, 0~4.2A	±5%	150mV	88%
LPV-100-36	36V, 0~2.8A	±5%	150mV	88%
LPV-100-48	48V, 0~2.1A	±5%	150mV	89%

LPV-150 系列 (恒压模式)

 US 

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
LPV-150-12	12V, 0~10A	±5%	200mV	87%
LPV-150-15	15V, 0~10A	±5%	200mV	88%
LPV-150-24	24V, 0~6.3A	±5%	200mV	89%
LPV-150-36	36V, 0~4.2A	±5%	200mV	89%
LPV-150-48	48V, 0~3.2A	±5%	200mV	90%

备注: 此页所列电源型号可能不适合在欧洲各国的照明应用, 若有意向请联系当地经销商

LP 系列

18~35W单组输出LED电源供应器

特性

- LPLC-18: 仅90~132VAC输入
LPHC-18: 仅180~264VAC输入
LPC-20/35: 90~264VAC输入
- 全密封内部灌胶, 符合IP67 等级
- 保护功能: 短路 / 过压 / 过温 (LPC-20/35除外)
- 恒流模式
- 可耐受瞬间300VAC输入电压达5秒钟 (仅LPC-20/35)
- Class 2 电源 / 通过LPS(限功率电源)测试 (LPC-20/35)
- Class II 隔离, 无 F.G.
- 自然风冷散热
- 100%满载老化测试
- 低成本, 高信赖度
- 适用于以LED为光源的装饰及建筑照明, 舞台灯及剧场照明, LED电子显示屏
- 2年保修期

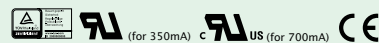
	LPLC-18	LPHC-18	LPC-20	LPC-35
交流输入电压范围	90~132VAC	180~264VAC	90~264VAC	
交流突入电流(最大)	冷启动, 40A/115VAC	冷启动, 50A/230VAC	冷启动, 70A / 230VAC	冷启动, 55A / 230VAC
过压保护	105%~135%额定输出电压			
耐压	I/P-O/P: 3kVAC			
工作温度	-30~+70°C			
振动	10~500Hz, 2G 10 分钟 / 周期, X, Y, Z 轴各60分钟			
安规标准	设计参照 UL1310, TUV EN60950-1		LPC-20: UL1310, UL879, TUV EN60950-1 认证通过 LPC-35: UL1310 认证通过	
电磁兼容标准	FCC part 15 class A (LPLC-18), EN55022 class A, EN61000-3-2 class A, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11		EN55022 class B, EN61000-3-2 class A, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11	
连接器	输入	UL认证, 18AWGx2C (30cm)		UL认证, 18AWGx2C (60cm)
	输出			UL认证, 16AWGx2C (60cm)
尺寸(长x宽x高)(mm)	140x 30x 22		118x 35x 26	148x 40x 30

LPLC-18 系列 (恒流模式)



型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
LPLC-18-350	6~48V, 350mA	±8%	300mV	82%
LPLC-18-700	6~25V, 700mA	±8%	250mV	80%

LPC-20 系列 (恒流模式)



型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
LPC-20-350	9~48V, 350mA	±5%	200mV	83%
LPC-20-700	9~30V, 700mA	±5%	200mV	83%

LPHC-18 系列 (恒流模式)



型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
LPHC-18-350	6~48V, 350mA	±8%	300mV	80%
LPHC-18-700	6~25V, 700mA	±8%	250mV	80%

LPC-35 系列 (恒流模式)



型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
LPC-35-700	9~48V, 700mA	±5%	200mV	85%
LPC-35-1050	9~30V, 1050mA	±5%	200mV	85%
LPC-35-1400	9~24V, 1400mA	±5%	200mV	85%

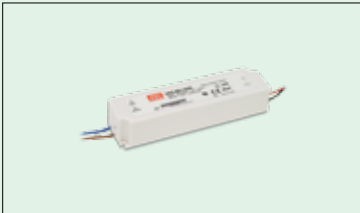


备注: 此页所列电源型号可能不适合在欧洲各国的照明应用, 若有意向请联系当地经销商

LP 系列

60~150W单组输出LED电源供应器

▶ 特性

- LPC-60/100: 90~264VAC输入
LPC-150: 仅180~305VAC 输入
- 效率高达90%
- 全密封内部灌胶, 符合IP67 等级
- 保护功能: 短路 / 过压 / 过温 (仅LPC-150)
- **恒流模式**
- Class II 隔离, 无 F.G.
- Class 2 电源 / 通过LPS(限功率电源)测试 (LPC-60)
- 自然风冷散热
- 100%满载老化测试
- 低成本, 高信赖度
- 适用于以LED为光源的装饰及建筑照明, 舞台灯及剧场照明, LED电子显示屏
- 2年保修期

	LPC-60	LPC-100	LPC-150								
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">输入</td> </tr> <tr> <td>60W / 100W</td> <td>150W</td> </tr> <tr> <td colspan="2">输出</td> </tr> <tr> <td>60W / 100W</td> <td>150W</td> </tr> </table>	输入		60W / 100W	150W	输出		60W / 100W	150W			
输入											
60W / 100W	150W										
输出											
60W / 100W	150W										
交流输入电压范围	90~264VAC; 127~370VDC		180~305VAC; 254~431VDC								
交流突入电流(最大)	冷启动, 60A/230VAC	冷启动, 75A / 230VAC	冷启动, 40A / 230VAC								
过压保护	105%~135%	110%~135%									
耐压	I/P-O/P: 3kVAC										
工作温度	-30~+70°C	-25~+50°C	-25~+50°C								
振动	10 ~ 500Hz, 2G 10 分钟 / 周期, X, Y, Z 轴各60分钟										
安规标准	UL1310 认证通过	EN60950-1(LVD) 认证通过									
电磁兼容标准	EN55022 class B, EN61000-3-2 class A, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11										
连接器	输入	UL认证, 18AWG x2C (60cm)	UL认证, 18AWG x2C (30cm)	UL认证, SJTW 18AWG x2C (30cm)							
	输出	UL认证, 16AWG x2C (60cm)	UL认证, 18AWG x2C (30cm)	UL认证, SJTW 18AWG x2C (30cm)							
尺寸(长x宽x高)(mm)	162.5x 42.5x 32	190x 52x 37	191x 63x 37.5								

LPC-60 系列 (恒流模式)



型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
LPC-60-1050	9~48V, 1050mA	±5%	200mV	87%
LPC-60-1400	9~42V, 1400mA	±5%	200mV	85%
LPC-60-1750	9~34V, 1750mA	±5%	200mV	87%

LPC-100 系列 (恒流模式)



型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
LPC-100-350	143~286V, 350mA	±5%	1.5V	90%
LPC-100-500	100~200V, 500mA	±5%	1.5V	90%
LPC-100-700	72~143V, 700mA	±5%	1.0V	90%
LPC-100-1050	48~96V, 1050mA	±5%	1.0V	90%
LPC-100-1400	36~72V, 1400mA	±5%	1.0V	89.5%
LPC-100-1750	29~58V, 1750mA	±5%	1.0V	89.5%
LPC-100-2100	24~48V, 2100mA	±5%	1.0V	89%

LPC-150 系列 (恒流模式)



型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
LPC-150-350	215~430V, 350mA	±5%	2.0V	90%
LPC-150-500	150~300V, 500mA	±5%	1.5V	90%
LPC-150-700	107~215V, 700mA	±5%	1.0V	90%
LPC-150-1050	74~148V, 1050mA	±5%	1.0V	90%
LPC-150-1400	54~108V, 1400mA	±5%	1.0V	90%
LPC-150-1750	43~86V, 1750mA	±5%	1.0V	90%
LPC-150-2100	36~72V, 2100mA	±5%	1.0V	90%
LPC-150-2450	31~62V, 2450mA	±5%	1.0V	90%
LPC-150-2800	27~54V, 2800mA	±5%	1.0V	90%
LPC-150-3150	24~48V, 3150mA	±5%	1.0V	90%

备注: 此页所列电源型号可能不适合在欧洲各国的照明应用, 若有意向请联系当地经销商

ELN 系列

30~60W单组输出LED电源供应器

特性

- 国际通用全范围输入
- 全密封绝缘塑胶外壳, 符合 IP64 等级
- 内置可调整输出电流的定电流限制线路
- 保护功能: 短路 / 过流 / 过压
- 可选调光功能: 1~10VDC(D型) 或PWM (P型)控制
- Class 2 电源 / 通过LPS(限功率电源)测试
- Class II 隔离, 无 F.G.
- 自然风冷散热
- 适用于经济型LED 室内照明及LED电子显示屏
- 2年保修期

		ELN-30	ELN-60
输入	标准型		
	调光功能		
交流输入电压范围	90~264VAC ; 127~370VDC		
交流突入电流(最大)	冷启动, 55A/230VAC	冷启动, 60A/230VAC	
直流电压可调范围	±10%额定输出电压		
电流可调范围	75%~103%		
过流保护	95%~110%恒流限制, 自动恢复		
过压保护	范围	110%~150%额定输出电压	
	型号	关断输出电压, 重启后恢复	
耐压	I/P-O/P: 3kVAC		
工作温度	-20~+60°C (请参照输出减额曲线)		
振动	10~500Hz, 2G 10 分钟 / 周期, X, Y, Z 轴各60分钟		
安规标准	UL1310 认证通过; 设计参照TUV EN60950-1		
电磁兼容标准	EN55022 class B, EN61000-3-2 class A, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11		
连接器	输入	UL认证, SVT 18AWGx2C (32cm)	UL认证, SVT 18AWGx2C (30cm)
	输出	无调光功能: UL认证, SVT 18AWGx2C (32cm) 调光功能(可选): UL2464 18AWGx4C (32cm)	无调光功能: UL认证, SVT 18AWGx2C (30cm) 调光功能(可选): UL2464 18AWGx4C (30cm)
尺寸(长x宽x高)(mm)	145x 47x 30	181x 61.5x 35	
Packing	0.26kg ; 60pcs / 16.6kg	0.4kg ; 24pcs / 11.0kg	

ELN-30 系列



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
ELN-30-5	5V, 0~5.0A	±5%	80mV	75%
ELN-30-9	9V, 0~3.4A	±5%	100mV	80%
ELN-30-12	12V, 0~2.5A	±5%	120mV	82%
ELN-30-15	15V, 0~2.0A	±5%	120mV	82%
ELN-30-24	24V, 0~1.25A	±5%	150mV	85%
ELN-30-27	27V, 0~1.12A	±5%	150mV	85%
ELN-30-48	48V, 0~0.63A	±5%	250mV	87%

ELN-60 系列



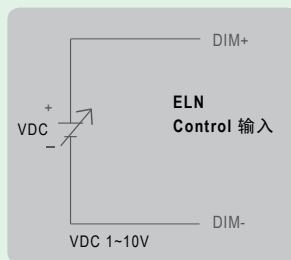
型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
ELN-60-9	9V, 0~5.0A	±5%	120mV	82%
ELN-60-12	12V, 0~5.0A	±5%	120mV	85%
ELN-60-15	15V, 0~4.0A	±5%	150mV	86%
ELN-60-24	24V, 0~2.5A	±5%	150mV	87%
ELN-60-27	27V, 0~2.3A	±5%	200mV	87%
ELN-60-48	48V, 0~1.3A	±5%	250mV	88%

调光控制 (可选)

利用调光功能, ELN系列的输出电流可以被调整, 以达到减少能量消耗, 或调整LED亮度的目的。可选两种调光功能: 外加1~10VDC控制讯号(D型式), 或外加PWM控制讯号(P型式)。当没有信号加到控制电路时(两条控制线开路), 电源将工作在输入信号为0V (D型式) 或0%占比 (P型式) 的状态, 此时输出电流将为0。

D 型号:

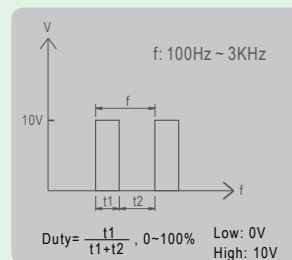
1~10VDC外加控制讯号



型号: ELN-30-5D

P 型号:

PWM控制讯号



型号: ELN-30-5P

GSC 系列

18~40W 外置式具PFC功能

特性

- 国际通用全范围输入 (高达277VAC)
- 内置主动式功率因素矫正功能
- 保护功能: 短路
- 全密封绝缘塑胶外壳
- 恒流模式
- 空载功耗 <0.15W
- IP30 设计
- Class II 隔离, 无 F.G.
- 自然风冷散热
- 2 极美规插头或符合 IEC320-C8
- 低成本, 高信赖度
- 适用于室内LED 照明应用
- 3年保修期

GSC18B/25B/40B

GSC18E/25E/40E



输出



NEW

交流输入电压范围	90~277VAC, 127~392VDC		
交流突入电流(最大)	冷启动, 17A/230VAC		
启动时间	500ms(230VAC 满载)		
短路保护	打嗝模式, 自动恢复		
耐压	I/P-O/P: 3.75kVAC		
工作温度	-30~+50°C (请参照输出减额曲线)		
安规标准	DEKRA/ENEC EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384 认证通过		
电磁兼容标准	EN55015, EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547		
连接器	输入	B型	IEC320-C8
		E型	欧规2P
	输出	插头	2.1φ x 5.5φ x 11mm, C+
		线材	UL认证, UL1185 18AWG (150cm)
尺寸(长x宽x高)(mm)	79x54x33		

GSC18 系列



型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
GSC18□-350	26~52V, 350mA	±8%	4.6V	89.0%
GSC18□-500	18~36V, 500mA	±8%	3.0V	88.5%
GSC18□-700	13~26V, 700mA	±8%	2.5V	88.5%
GSC18□-1050	8~17V, 1050mA	±8%	1.6V	87.0%
GSC18□-1400	6~13V, 1400mA	±8%	1.6V	85.5%

□ = B / E ; B: IEC320-C8, E: 欧规2P

GSC25 系列



型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
GSC25□-350	36~72V, 350mA	±8%	7.2V	89.5%
GSC25□-500	26~52V, 500mA	±8%	5.0V	89.5%
GSC25□-700	18~36V, 700mA	±8%	3.6V	88.5%

型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
GSC25□-1050	12~24V, 1050mA	±8%	2.4V	87.5%
GSC25□-1400	9~18V, 1400mA	±8%	1.8V	86.0%

□ = B / E ; B: IEC320-C8, E: 欧规2P

GSC40 系列



型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
GSC40□-350	50~100V, 350mA	±8%	11.6V	89.5%
GSC40□-500	40~80V, 500mA	±8%	8.0V	89.5%
GSC40□-700	29~58V, 700mA	±8%	5.8V	88.5%
GSC40□-1050	19~38V, 1050mA	±8%	3.8V	87.5%
GSC40□-1400	14~28V, 1400mA	±8%	2.9V	87.0%

□ = B / E ; B: IEC320-C8, E: 欧规2P

OWA 系列

60~120W 外置电源

特性

- 国际通用全范围输入
- 内置主动式功率因素校正功能(OWA-90/120)
- 效率高达91%
- 空载功耗 <0.15W
- 能效等级VI级
- 保护功能: 短路 / 过流 / 过压 / 过温
- 自然风冷散热
- 全密封绝缘塑胶外壳
- 主机全密封符合IP67等级
- Class II 隔离, 无 F.G.
- Class 2 电源 (OWA-60 & OWA-90-20~54)
- 适用于干燥, 潮湿环境
- 5年保修期

输入	
OWA-60/90/120	
U型	E型
输出	
OWA-60	
U型	E型
OWA-90/120	
U型	E型



交流输入电压范围	90~264VAC ; 127~370VDC		
交流输入电流(最大)	冷启动, 65A/230VAC	冷启动, 60A/230VAC	
过流保护	95%~108%恒流限制, 自动恢复		
过压保护	110%~140%额定输出电压		
过温保护	关断输出电压, 重启后恢复		
启动, 上升, 保持时间	500ms, 80ms, 16ms (230VAC 满载)		
耐压	I/P-O/P: 3.75KVAC		
工作温度	-35~+70°C	-40~+70°C (请参照输出减额曲线)	
安规标准	U型	UL8750 listed 认证通过	
	E型	DEKRA IEC/EN60335-1(除48~54V外), IEC/EN61558-1, EN61558-2-16 认证通过	TUV EN60335-1(除42~54V外), EN61558-1, EN61558-2-16 认证通过
电磁兼容标准	U型: FCC Part 15; E型: EN55014, EN55022 class B, EN61000-3-2,-3		
连接器	输入	插头	U型: NEMA 1-15P 插头; E型: CEE 7/7 EU 插头
		线材	U型: UL 认证, SVT 18AWGx2C (150cm); E型: H05RN-F 1.0mm ² x2C (150cm)
	输出	插头	2.1φ x 5.5φ x 11mm / C+ U型: Power DIN 4P (带锁型) 型号, 或 2.5φ x 5.5φ x 11mm/C+, 音叉型 (仅20~54V) E型: XLR 4P, male 型号
		线材	U型: UL1185 16AWG x 2C (30cm); E型: H05RN-F 1.0mm ² x 2C (30cm) U型: UL2464 18AWGx4C (30cm) for Power DIN 4P 型号; UL246416AWGx2C (30cm) for tuning fork 型号; E型: H05RN-F 1.0mm ² x2C (30cm) U型: UL2464 18AWGx4C (30cm); E型: H07RN-F 1.5mm ² x2C (30cm)
尺寸(长x宽x高)(mm)	130x 53x 35	171x 63x 37.5	191x 63x 37.5

OWA-60 系列

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
OWA-60□-12	12V, 0~5A	±4.0%	150mV	88%
OWA-60□-15	15V, 0~4A	±4.0%	150mV	89%
OWA-60□-20	20V, 0~3A	±4.0%	150mV	89%
OWA-60□-24	24V, 0~2.5A	±3.0%	150mV	90%
OWA-60□-30	30V, 0~2A	±3.0%	200mV	90%
OWA-60□-36	36V, 0~1.67A	±2.0%	200mV	90%
OWA-60□-42	42V, 0~1.5A	±1.0%	250mV	90%
OWA-60□-48	48V, 0~1.25A	±1.0%	250mV	91%
OWA-60□-54	54V, 0~1.12A	±1.0%	350mV	91%

□ = U / E; U: 美规2P, E: 欧规2P

OWA-90 系列

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
OWA-90□-12	12V, 0~7.5A	±4.0%	150mV	89%
OWA-90□-15	15V, 0~6A	±4.0%	150mV	90%
OWA-90□-20-△	20V, 0~4.5A	±4.0%	150mV	90%
OWA-90□-24-△	24V, 0~3.75A	±3.0%	150mV	90%

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
OWA-90□-30-△	30V, 0~3A	±3.0%	200mV	90%
OWA-90□-36-△	36V, 0~2.5A	±2.0%	200mV	91%
OWA-90□-42-△	42V, 0~2.15A	±1.0%	250mV	91%
OWA-90□-48-△	48V, 0~1.88A	±1.0%	250mV	91%
OWA-90□-54-△	54V, 0~1.67A	±1.0%	350mV	91%

□ = U / E; U: 美规2P, E: 欧规2P
△ = 空白/P1M; 空白: Power DIN 4P带锁型,
P1M: 2.5φx5.5φx11mm/C+, 音叉型

OWA-120 系列

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
OWA-120□-12	12V, 0~10A	±4.0%	150mV	87.5%
OWA-120□-15	15V, 0~8A	±4.0%	150mV	89%
OWA-120□-20	20V, 0~6A	±4.0%	150mV	90%
OWA-120□-24	24V, 0~5A	±4.0%	150mV	90.5%
OWA-120□-30	30V, 0~4A	±3.0%	200mV	90%
OWA-120□-36	36V, 0~3.4A	±2.0%	200mV	90%
OWA-120□-42	42V, 0~2.9A	±1.0%	250mV	90.5%
OWA-120□-48	48V, 0~2.5A	±1.0%	250mV	90.5%
OWA-120□-54	54V, 0~2.3A	±1.0%	350mV	90.5%

□ = U / E; U: 美规2P, E: 欧规2P

PWM 系列

40~120W PWM输出具有PFC功能电源

特性

- 国际通用全范围输入 (高达305VAC)
- 恒压 PWM 型式输出
- 内置主动式功率因素矫正功能
- 效率高达90.5%
- 空载功耗 <0.5W
- 保护功能: 短路 / 过载 / 过压 / 过温
- 自然风冷散热
- 全密封绝缘塑胶外壳
- 全密封内部灌胶, 符合IP67 等级
- Class 2 电源 (除PWM-90-12 & PWM-120外)
- Class II 隔离, 无 F.G.
- 内置三合一调光功能 (0~10VDC或PWM 信号或电阻)
- 适用于干燥, 潮湿, 雨淋环境
- 适合 LED 灯条照明
- 5年保修期



交流输入电压范围	90~305VAC; 127~431VDC	
交流突入电流(最大)	冷启动, 50A/230VAC	冷启动, 60A/230VAC
过载保护	108%~120% 打嗝模式, 自动恢复	
过压保护	113%~142%额定输出电压	
过温保护	关断输出电压, 重启后恢复	
启动, 上升, 保持时间	500ms, 80ms, 16ms (230VAC 满载)	
耐压	I/P-O/P: 3.75kVAC	
工作温度	-40~+70°C (请参照输出减额曲线)	
安规标准	UL8750, ENEC EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384 认证通过; 设计参照EN60335-1	
电磁兼容标准	EN55015, EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547	
连接器	输入	UL认证, SJTW 18AWGx2C (30cm)
	输出	UL2464 18AWG x2C (30cm)+ 22AWG x2C (30cm)
尺寸(长x宽x高) (mm)	150x 53x 35	171x 63x 37.5

PWM-40 系列



型号	输出	电压误差精度	效率
PWM-40-12	12V, 0~3.34A	±4%	86.0%
PWM-40-24	24V, 0~1.67A	±3%	89.0%
PWM-40-36	36V, 0~1.12A	±2%	90.0%
PWM-40-48	48V, 0~0.84A	±1%	90.0%

PWM-90 系列



型号	输出	电压误差精度	效率
PWM-90-12	12V, 0~7.5A	±4%	88.0%
PWM-90-24	24V, 0~3.75A	±3%	90.5%
PWM-90-36	36V, 0~2.5A	±2%	90.5%
PWM-90-48	48V, 0~1.88A	±1%	90.5%

PWM-60 系列



型号	输出	电压误差精度	效率
PWM-60-12	12V, 0~5A	±4%	86.0%
PWM-60-24	24V, 0~2.5A	±3%	89.0%
PWM-60-36	36V, 0~1.67A	±2%	90.0%
PWM-60-48	48V, 0~1.25A	±1%	90.0%

PWM-120 系列



型号	输出	电压误差精度	效率
PWM-120-12	12V, 0~10A	±4%	88.0%
PWM-120-24	24V, 0~5A	±4%	90.0%
PWM-120-36	36V, 0~3.4A	±2%	90.0%
PWM-120-48	48V, 0~2.5A	±1%	90.5%

PLM 系列

12~40W 恒流具有PFC功能电源

特性

- 110~295VAC 输入
- 内置主动式功率因数校正功能
- 保护功能: 短路 / 过温 (PLM-40)
- 全密封绝缘塑胶外壳
- 恒流模式
- 空载功耗 <0.5W
- 三阶段模拟调光功能 (PLM-40)
- IP30 设计
- Class II 隔离, 无 F.G.
- Class 2 电源 (除PLM-25-350 & PLM-40外)
- 自然风冷散热
- 低成本, 高信赖度
- 适用于室内LED 照明应用
- 2年保修期

	PLM-12	PLM-25	PLM-40
			
交流输入电压范围	110~295VAC; 156~417VDC		
交流突入电流(最大)	冷启动, 15A/230VAC		
启动时间	500ms(230VAC 满载)		
短路保护	打嗝模式, 自动恢复		
过温保护	打嗝模式, 自动恢复 (仅PLM-40)		
耐压	I/P-O/P: 3.75kVAC		
工作温度	-30~+50°C	-30~+45°C (请参照输出减额曲线)	
安规标准	UL8750, ENEC EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384 认证通过		
电磁兼容标准	EN55015, EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547		
连接器 (输入 / 输出)	2+2P 压条式端子型式		
尺寸(长x宽x高)(mm)	145x 38x 22	175x 42x 24	

PLM-12 系列



型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
PLM-12-350	22~36V, 350mA	±5%	3.6V	85%
PLM-12-500	15~24V, 500mA	±5%	2.4V	84%
PLM-12-700	11~18V, 700mA	±5%	2.4V	83%
PLM-12-1050	7~12V, 1050mA	±5%	1.8V	81%

PLM-25 系列



型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
PLM-25-350	42~72V, 350mA	±5%	7.2V	87%
PLM-25-500	30~50V, 500mA	±5%	5.0V	86%
PLM-25-700	21~36V, 700mA	±5%	3.6V	86%
PLM-25-1050	14~24V, 1050mA	±5%	2.4V	85%

PLM-40 系列



型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
PLM-40-350	53~105V, 350mA	±5%	10V	88%
PLM-40-500	40~80V, 500mA	±5%	8.0V	88%
PLM-40-700	29~57V, 700mA	±5%	6.0V	87%
PLM-40-1050	19~38V, 1050mA	±5%	4.0V	87%
PLM-40-1400	15~29V, 1400mA	±5%	3.0V	86%
PLM-40-1750	12~23V, 1750mA	±5%	2.5V	86%

PLM-E 系列

12~40W 恒流具有PFC功能电源

特性

- 180~295VAC输入
- 内置主动式功率因数校正功能
- 保护功能: 短路 / 过温 (PLM-40E)
- 全密封绝缘塑胶外壳
- 恒流模式
- 空载功耗 <0.5W
- 三阶段模拟调光功能 (PLM-40E)
- IP30 设计
- Class II 隔离, 无 F.G.
- 自然风冷散热
- 低成本, 高信赖度
- 适用于室内LED 照明应用
- 2年保修期



交流输入电压范围	180~295VAC; 254~417VDC		
交流突入电流(最大)	冷启动, 15A/230VAC		
启动时间	500ms(230VAC 满载)		
短路保护	打嗝模式, 自动恢复		
过温保护	打嗝模式, 自动恢复 (仅PLM-40E)		
耐压	I/P-O/P: 3.75kVAC		
工作温度	-30~+50°C	-30~+45°C	-30~+40°C (请参照输出减额曲线)
安规标准	ENEC EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384 认证通过		
电磁兼容标准	EN55015, EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547		
连接器 (输入 / 输出)	2+2P 压条式端子型式		
尺寸(长x宽x高)(mm)	145x 38x 22		175x 42x 24

PLM-12E 系列



型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
PLM-12E-350	22~36V, 350mA	±5%	5.5V	84%
PLM-12E-500	15~24V, 500mA	±5%	3.6V	83%
PLM-12E-700	11~18V, 700mA	±5%	3.6V	82%
PLM-12E-1050	7~12V, 1050mA	±5%	2.7V	78%

PLM-25E 系列



型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
PLM-25E-350	42~72V, 350mA	±5%	9V	86%
PLM-25E-500	30~50V, 500mA	±5%	7.5V	85%
PLM-25E-700	21~36V, 700mA	±5%	5.4V	85%
PLM-25E-1050	14~24V, 1050mA	±5%	3.6V	82%

PLM-40E 系列






型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
PLM-40E-350	53~105V, 350mA	±5%	10V	88%
PLM-40E-500	40~80V, 500mA	±5%	8.0V	88%
PLM-40E-700	29~57V, 700mA	±5%	6.0V	87%
PLM-40E-1050	19~38V, 1050mA	±5%	4.0V	87%
PLM-40E-1400	15~29V, 1400mA	±5%	3.0V	86%
PLM-40E-1750	12~23V, 1750mA	±5%	2.5V	86%

NPF 系列

40~120W 单组输出具有PFC功能电源

特性

- 国际通用全范围输入 (高达305VAC)
- 内置主动式功率因数校正功能
- 效率高达90%
- 空载功耗 <0.15W (D型: <0.5W)
- 保护功能: 短路 / 过流 / 过压 / 过温
- 自然风冷散热
- 全密封绝缘外壳, 符合 IP67 等级
- Class 2 电源 [除NPF-90(D)-12/15 & NPF-120(D)外]
- Class II 隔离, 无 F.G.
- D 型内置三合一调光功能(0~10VDC, PWM信号或电阻)
- 适用于干燥, 潮湿, 雨淋环境
- 5年保修期

		NPF-40(D)/60(D)	NPF-90(D)	NPF-120(D)
输入	输出 (NPF-40D/60D)			
输出 (NPF-40/60/90/120)	输出 (NPF-90D/120D)			
交流输入电压范围	90~305VAC; 127~431VDC			
交流突入电流(最大)	冷启动, 50A/230VAC		冷启动, 60A/230VAC	
过流保护	95%~108%恒流限制, 自动恢复			
过压保护	110%~140%额定输出电压			
过温保护	关断输出电压, 重启后恢复			
启动, 上升, 保持时间	500ms, 80ms, 16ms (230VAC 满载)			
耐压	I/P-O/P: 3.75kVAC			
工作温度	-40~+70°C (请参照输出减额曲线)			
安规标准	UL8750, ENEC EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384 认证通过; 设计参照EN60335-1			
电磁兼容标准	EN55015, EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547			
连接器	输入	UL认证, SJTW 18AWGx2C (30cm)		
	输出	NPF-40/60: SVT 18AWGx 2C (30cm) NPF-40D/60D: UL2464 18AWG x2C (30cm)+ 22AWG x2C (30cm)	NPF-90: SJTW 16AWGx2C (30cm) NPF-90D: SJTW 16AWGx2C (30cm)+ UL2464 18AWGx2C (30cm)	NPF-120: SJTW 14AWGx2C (30cm) NPF-120D: SJTW 14AWGx2C (30cm)+ UL2464 18AWGx2C (30cm)
尺寸(长x宽x高) (mm)	150x 53x 35		171x 63x 37.5	

NPF-40 系列



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
NPF-40□-12	12V, 0~3.34A	±4%	150mV	86.0%
NPF-40□-15	15V, 0~2.67A	±4%	150mV	87.0%
NPF-40□-20	20V, 0~2A	±4%	150mV	88.0%
NPF-40□-24	24V, 0~1.67A	±3%	150mV	89.0%
NPF-40□-30	30V, 0~1.34A	±3%	200mV	89.0%
NPF-40□-36	36V, 0~1.12A	±2%	200mV	90.0%
NPF-40□-42	42V, 0~0.96A	±1%	200mV	90.0%
NPF-40□-48	48V, 0~0.84A	±1%	200mV	90.0%
NPF-40□-54	54V, 0~0.76A	±1%	350mV	90.0%

NPF-90 系列



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
NPF-90□-12	12V, 0~7.5A	±4%	150mV	88%
NPF-90□-15	15V, 0~6A	±4%	150mV	89%
NPF-90□-20	20V, 0~4.5A	±4%	150mV	90%
NPF-90□-24	24V, 0~3.75A	±3%	150mV	90%
NPF-90□-30	30V, 0~3A	±3%	200mV	89%
NPF-90□-36	36V, 0~2.5A	±2%	200mV	90%
NPF-90□-42	42V, 0~2.15A	±1%	250mV	90%
NPF-90□-48	48V, 0~1.88A	±1%	250mV	90%
NPF-90□-54	54V, 0~1.67A	±1%	350mV	90%

NPF-60 系列



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
NPF-60□-12	12V, 0~5A	±4%	150mV	86.0%
NPF-60□-15	15V, 0~4A	±4%	150mV	87.0%
NPF-60□-20	20V, 0~3A	±4%	150mV	88.0%
NPF-60□-24	24V, 0~2.5A	±3%	150mV	89.0%
NPF-60□-30	30V, 0~2A	±3%	200mV	90.0%
NPF-60□-36	36V, 0~1.67A	±2%	200mV	90.0%
NPF-60□-42	42V, 0~1.43A	±1%	200mV	90.0%
NPF-60□-48	48V, 0~1.25A	±1%	200mV	90.0%
NPF-60□-54	54V, 0~1.12A	±1%	350mV	90.0%

NPF-120 系列



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
NPF-120□-12	12V, 0~10A	±4%	150mV	87.5%
NPF-120□-15	15V, 0~8A	±4%	150mV	88.0%
NPF-120□-20	20V, 0~6A	±4%	150mV	89.0%
NPF-120□-24	24V, 0~5A	±4%	150mV	89.5%
NPF-120□-30	30V, 0~4A	±3%	200mV	89.0%
NPF-120□-36	36V, 0~3.4A	±2%	200mV	89.5%
NPF-120□-42	42V, 0~2.9A	±1%	250mV	89.5%
NPF-120□-48	48V, 0~2.5A	±1%	250mV	90.0%
NPF-120□-54	54V, 0~2.3A	±1%	350mV	90.0%

□ = 空白, D; 空白: 无调光功能, D: 有调光功能

LPF 系列

16~90W 单组输出具有PFC功能电源

特性

- 国际通用全范围输入 (高达305VAC)
- 保护功能: 短路 / 过流 / 过压 / 过温
- 内置主动式功率因素校正功能
- 全密封绝缘塑胶外壳
- Class II 隔离, 无 F.G.
- Class 2 电源
- D型内置三合一调光功能(1~10VDC, PWM信号或电阻)
- 全密封内部灌胶, 符合IP67 等级 [LPF-16(D)为可选]
- 自然风冷散热
- 适用于LED照明及LED电子显示屏
- 适用于干燥, 潮湿, 雨淋环境
- 5年保修期



输入	
输出 (无调光型)	
输出 (调光型)	
交流输入电压范围	90~305VAC ; 127~431VDC
交流突入电流(最大)	LPF-16(D): 冷启动, 45A LPF-25(D): 冷启动, 50A
过流保护	95%~108%恒流限制, 自动恢复
过压保护	110%~150%额定输出电压
启动, 上升, 保持时间	500ms, 80ms, 16ms (230VAC 满载)
耐压	I/P - O/P: 3.75kVAC
工作温度	-35~+70°C
安规标准	UL8750, ENEC EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384, PSE J61347-1, J61347-2-13 认证通过; LPF-40(D)/60(D)/90(D): TUV EN61347-1, EN61347-2-13认证通过
电磁兼容标准	EN55015, EN61547, EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
连接器	输入: UL认证, SJTW 18AWGx2C (30cm) 输出: LPF-16/25: UL认证, SVT 18AWGx2C (30cm) LPF-16D/25D: UL认证, SJTW 18AWGx4C (30cm) LPF-40/60: UL认证, SVT 18AWGx2C (30cm) LPF-40D/60D: UL2464 18AWGx2C(30cm)+22AWGx2C (30cm) LPF-90: UL认证, SVT 18AWGx2C (30cm) LPF-90D: UL2464 18AWGx4C (30cm)
尺寸(长x宽x高)(mm)	148x 40x 32

LPF-16 系列

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
LPF-16-12	12V, 0~1.34A	±4.0%	150mV	83.0%
LPF-16-15	15V, 0~1.07A	±4.0%	150mV	83.0%
LPF-16-20	20V, 0~0.80A	±4.0%	150mV	84.5%
LPF-16-24	24V, 0~0.67A	±4.0%	150mV	84.5%
LPF-16-30	30V, 0~0.54A	±4.0%	200mV	84.5%
LPF-16-36	36V, 0~0.45A	±4.0%	250mV	85.0%
LPF-16-42	42V, 0~0.39A	±4.0%	250mV	85.0%
LPF-16-48	48V, 0~0.34A	±4.0%	250mV	85.0%
LPF-16-54	54V, 0~0.30A	±4.0%	350mV	84.5%

LPF-25 系列

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
LPF-25-12	12V, 0~2.10A	±4.0%	150mV	84.0%
LPF-25-15	15V, 0~1.67A	±4.0%	150mV	84.0%
LPF-25-20	20V, 0~1.25A	±4.0%	150mV	85.0%
LPF-25-24	24V, 0~1.05A	±4.0%	150mV	85.5%
LPF-25-30	30V, 0~0.84A	±4.0%	200mV	85.5%
LPF-25-36	36V, 0~0.70A	±4.0%	250mV	85.5%
LPF-25-42	42V, 0~0.60A	±4.0%	250mV	85.5%
LPF-25-48	48V, 0~0.53A	±4.0%	250mV	86.0%
LPF-25-54	54V, 0~0.47A	±4.0%	350mV	86.0%

LPF-40 系列

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
LPF-40-12	12V, 0~3.34A	±4.0%	150mV	84.0%
LPF-40-15	15V, 0~2.67A	±4.0%	150mV	85.0%
LPF-40-20	20V, 0~2.00A	±4.0%	150mV	86.0%

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
LPF-40-24	24V, 0~1.67A	±4.0%	150mV	87.0%
LPF-40-30	30V, 0~1.34A	±4.0%	200mV	88.0%
LPF-40-36	36V, 0~1.12A	±4.0%	250mV	88.0%
LPF-40-42	42V, 0~0.96A	±4.0%	250mV	88.5%
LPF-40-48	48V, 0~0.84A	±4.0%	250mV	89.0%
LPF-40-54	54V, 0~0.76A	±4.0%	350mV	89.0%

LPF-60 系列

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
LPF-60-12	12V, 0~5.00A	±4.0%	150mV	86%
LPF-60-15	15V, 0~4.00A	±4.0%	150mV	87%
LPF-60-20	20V, 0~3.00A	±4.0%	150mV	88%
LPF-60-24	24V, 0~2.50A	±4.0%	150mV	89%
LPF-60-30	30V, 0~2.00A	±4.0%	200mV	90%
LPF-60-36	36V, 0~1.67A	±4.0%	250mV	90%
LPF-60-42	42V, 0~1.43A	±4.0%	250mV	90%
LPF-60-48	48V, 0~1.25A	±4.0%	250mV	90%
LPF-60-54	54V, 0~1.12A	±4.0%	350mV	90%

LPF-90 系列

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
LPF-90-15	15V, 0~5.00A	±4.0%	150mV	89.0%
LPF-90-20	20V, 0~4.50A	±4.0%	150mV	89.5%
LPF-90-24	24V, 0~3.75A	±4.0%	150mV	90.0%
LPF-90-30	30V, 0~3.00A	±4.0%	200mV	90.5%
LPF-90-36	36V, 0~2.50A	±4.0%	200mV	90.5%
LPF-90-42	42V, 0~2.15A	±4.0%	200mV	90.5%
LPF-90-48	48V, 0~1.88A	±4.0%	200mV	90.5%
LPF-90-54	54V, 0~1.67A	±4.0%	200mV	90.5%

□ = 空白, D; 空白: 无调光功能, D: 有调光功能

PLD 系列

16~60W 恒流具有PFC功能电源

特性

- PLD-16: 115VAC或230VAC输入
PLD-25: 90~295VAC输入
PLD-40/60: 仅230VAC输入
- 内置主动式功率因素矫正功能
- 全密封绝缘塑胶外壳
- 恒流模式
- IP30 设计
- Class 2 电源 / 通过LPS(限功率电源)测试 (PLD-16/25)
- Class II 隔离, 无 F.G.
- 保护功能: 短路 / 过温
- 用于室内LED 照明应用
- 自然风冷散热
- 3年保修期

		PLD-16	PLD-25	PLD-40	PLD-60															
<table border="1"> <tr> <th colspan="3">输入</th> </tr> <tr> <th>A型</th> <th>B型</th> <th>PLD-25</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th colspan="3">输出</th> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> </tr> </table>		输入			A型	B型	PLD-25				输出									
输入																				
A型	B型	PLD-25																		
输出																				
交流输入电压范围		115VAC (90~135VAC) 或 230VAC (180~295VAC)	90~295VAC	230VAC (180~295VAC)																
交流突入电流(最大)		冷启动, 20A / 230VAC	冷启动, 25A / 230VAC																	
启动时间		500ms(230VAC 满载)																		
耐压		I/P - O/P: 3.75kVAC																		
短路保护		打嗝模式, 自动恢复																		
过温保护		关断输出电压, 重启后恢复		关断输出电压, 重启后恢复																
工作温度		-30~+50°C	-30~+60°C	-30~+50°C	-30~+45°C															
安规标准		UL8750 (仅PLD-16/25), EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384 (除PLD-16 A型外) 认证通过																		
电磁兼容标准		EN55015 (除PLD-16 A型), EN61000-3-2 Class C, EN61000-3-3, EN61000-4,2,3,4,5,6,8,11, EN61547, FCC part 18 non-consumer equipment (PLD-16 A型, PLD-25)																		
连接器	输入	PLD-16 A型: UL1430 18AWGx2C (7.5cm) PLD-16 B型 & PLD-25: NISPT-1 18AWGx2C (7.5cm) PLD-40/60: H03VVH2-F 0.75mm ² x2C (7.5cm)																		
	输出	UL1430 18AWGx2C (15cm)																		
尺寸(长x宽x高)(mm)		84x 57x 29.5		128x 60x 31.5																

PLD-16 系列



型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
PLD-16-350 □	24~48V, 350mA	±5%	4.6V	84.5%
PLD-16-700 □	16~24V, 700mA	±5%	2.7V	84.5%
PLD-16-1050 □	12~16V, 1050mA	±5%	2.2V	84.0%
PLD-16-1400 □	8~12V, 1400mA	±5%	2.0V	82.5%

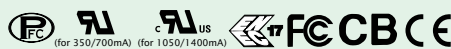
□ = A 或 B型; A型: 90~135VAC, B型: 180~295VAC

PLD-40 系列



型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
PLD-40-350B	70~108V, 350mA	±5%	9.5V	88%
PLD-40-500B	45~80V, 500mA	±5%	5.0V	88%
PLD-40-700B	34~57V, 700mA	±5%	3.1V	87%
PLD-40-1050B	22~38V, 1050mA	±5%	2.6V	87%
PLD-40-1400B	17~29V, 1400mA	±5%	2.5V	86%
PLD-40-1750B	13~23V, 1750mA	±5%	2.4V	86%

PLD-25 系列



型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
PLD-25-350	36~58V, 350mA	±5%	4.6V	85%
PLD-25-700	24~36V, 700mA	±5%	2.7V	86%
PLD-25-1050	16~24V, 1050mA	±5%	2.2V	85%
PLD-25-1400	12~18V, 1400mA	±5%	2.0V	84%

PLD-60 系列





型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
PLD-60-500B	70~108V, 500mA	±5%	10.2V	88%
PLD-60-700B	50~86V, 700mA	±5%	5.6V	87%
PLD-60-1050B	34~57V, 1050mA	±5%	3.8V	87%
PLD-60-1400B	25~43V, 1400mA	±5%	3.4V	86%
PLD-60-1750B	20~34V, 1750mA	±5%	3.3V	86%
PLD-60-2000B	18~30V, 2000mA	±5%	2.4V	86%
PLD-60-2400B	15~25V, 2400mA	±5%	2.4V	85%

PCD 系列

16~60W 恒流具有AC相切调光电源

特性

- AC 相切调光功能, 可用于前缘触发及后缘触发式调光器
- PCD-16/25: 115VAC或230VAC输入
PCD-40/60: 仅230VAC输入
- 内置主动式功率因素校正功能
- 全密封绝缘塑胶外壳
- 恒流模式
- IP30 设计
- Class 2 电源 / 通过LPS(限功率电源)测试 (PCD-16/25)
- Class II 隔离, 无 F.G.
- 保护功能: 短路 / 过温
- 自然风冷散热
- 3年保修期

		PCD-16/25	PCD-40/60
输入 (A 型号)			
输入 (B 型号)	输出		
交流输入电压范围		115VAC (90~135VAC)或230VAC (180~295VAC)	230VAC (180~295VAC)
交流突入电流(最大)		冷启动, 10A / 230VAC	PCD-40: 冷启动, 11A / 230VAC PCD-60: 冷启动, 13A / 230VAC
启动时间		500ms(230VAC 满载)	
耐压		I/P - O/P: 3.75kVAC	
工作温度		-30~+60°C (请参照输出减额曲线)	PCD-40: -30~+50°C ; PCD-60: -30~+45°C
安规标准		UL8750 (仅PCD-16/25), ENEC EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384 (除PCD-16/25 A型外)认证通过	
电磁兼容标准		EN55015(除PCD-16/25 A型外), EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547; FCC part 18 non-consumer equipment (PCD-16/25 A型)	
连接器	输入	PCD-16/25 A型: UL1430 18AWGx2C (7.5cm); PCD-16/25 B型: NISPT-1 18AWGx2C (7.5cm); PCD-40/60: H03VVH2-F 0.75mm ² x2C (7.5cm)	
	输出	UL1430 18AWGx2C (15cm)	
尺寸(长x宽x高)(mm)		84x 57x 29.5	128x 60x 31.5

PCD-16 系列

型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
PCD-16-350 □	24~48V, 350mA	±5%	4.6V	82.0%
PCD-16-700 □	16~24V, 700mA	±5%	2.7V	81.0%
PCD-16-1050 □	12~16V, 1050mA	±5%	2.2V	80.5%
PCD-16-1400 □	8~12V, 1400mA	±5%	2.0V	80.0%

□ = A型或B型 ; A型: 90~135VAC, B型: 180~295VAC

PCD-25 系列

型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
PCD-25-350 □	40~58V, 350mA	±5%	4.6V	82.0%
PCD-25-700 □	24~36V, 700mA	±5%	2.7V	81.0%
PCD-25-1050 □	16~24V, 1050mA	±5%	2.2V	80.5%
PCD-25-1400 □	12~18V, 1400mA	±5%	2.0V	80.0%

□ = A型或B型 ; A型: 90~135VAC, B型: 180~295VAC

PCD-40 系列

型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
PCD-40-350B	70~108V, 350mA	±5%	9.5V	87%
PCD-40-500B	45~80V, 500mA	±5%	5.0V	87%
PCD-40-700B	34~57V, 700mA	±5%	3.1V	86%
PCD-40-1050B	22~38V, 1050mA	±5%	2.6V	86%
PCD-40-1400B	17~29V, 1400mA	±5%	2.5V	85%
PCD-40-1750B	13~23V, 1750mA	±5%	2.4V	85%

PCD-60 系列

型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
PCD-60-500B	70~108V, 500mA	±5%	10.2V	87%
PCD-60-700B	50~86V, 700mA	±5%	5.6V	86%
PCD-60-1050B	34~57V, 1050mA	±5%	3.8V	86%
PCD-60-1400B	25~43V, 1400mA	±5%	3.4V	85%
PCD-60-1750B	20~34V, 1750mA	±5%	3.3V	85%
PCD-60-2000B	18~30V, 2000mA	±5%	2.4V	85%
PCD-60-2400B	15~25V, 2400mA	±5%	2.4V	84%

调光器兼容表

制造商	调光器型号	
LUTRON	SKYLARK SF-12P-277	(277VAC / 60Hz)
LUTRON	DVF-103P-277	(277VAC / 60Hz)
LUTRON	SKYLARK SF-10P	(120VAC / 60Hz)
LUTRON	SKYLARK S-600P	(120VAC / 60Hz)
LUTRON	SKYLARK DVF-103P	(120VAC / 60Hz)
LEVITON	ILLUMATECH TM Cat.No.IP106	(120VAC / 60Hz)
LEVITON	SURESLIDE TM Cat.No.6633-P	(120VAC / 60Hz)
LEVITON	SURESLIDE TM Cat. NO.6615-P	(120VAC / 60Hz)
JUNG	Licht-Management 225 T DE	(230VAC / 50Hz)
JUNG	Licht-Management 225 NV DE	(230VAC / 50Hz)
BERKER	Tronic-Drehdimmer 286710	(230-240VAC / 50Hz)
BE LICHTREGLER	T39.01	(230VAC / 50Hz)
BE LICHTREGLER	T46	(230VAC / 50Hz)
CLIPSAL	32E450UDM	(220-240VAC / 50Hz)
CLIPSAL	NO 32E450TM	(220-240VAC / 50Hz)

- ▶ 导通角度: 30度(最小) / 180度(最大)
- ▶ 仅对 PCD-16/25/40/60

PLN 系列

20~96W 单组输出具有PFC功能电源

特性

- 国际通用全范围输入 (高达295VAC)
- 全密封绝缘塑胶外壳, 符合 IP64 等级
- 内置主动式功率因素校正功能
- 保护功能: 短路 / 过流 / 过压 / 过温
- Class 2 电源 / 通过LPS(限功率电源)测试
- Class II 隔离, 无 F.G.(PLN-20/30)
- 输出电压 (PLN-20除外) 和过流保护点可调
- 自然风冷散热
- 适用于LED照明及LED电子显示屏
- 2年保修期

	PLN-20	PLN-30	PLN-45/60	PLN-100																		
<table border="1"> <tr> <th colspan="3">输入</th> </tr> <tr> <td>PLN-20</td> <td>PLN-30</td> <td>PLN-45/60/100</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th colspan="3">输出</th> </tr> <tr> <td>PLN-20</td> <td colspan="2">PLN-30/45/60/100</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	输入			PLN-20	PLN-30	PLN-45/60/100				输出			PLN-20	PLN-30/45/60/100								
输入																						
PLN-20	PLN-30	PLN-45/60/100																				
输出																						
PLN-20	PLN-30/45/60/100																					
交流输入电压范围	90~277VAC; 127~392VDC		90~295VAC ; 127~417VDC																			
交流突入电流(最大)	冷启动, 35A / 230VAC			冷启动, 40A / 230VAC																		
直流电压可调范围	无	95%~108%额定输出电压		85%~100%额定输出电压																		
电流可调范围	75%~100%	75%~103%																				
过流保护	95%~110% 恒流限制, 自动恢复	100%~110% 恒流限制, 自动恢复	95%~110% 恒流限制, 自动恢复	95%~102% 恒流限制, 自动恢复																		
过压保护	105%~142% 额定输出电压	110%~155% 额定输出电压	115%~140% 额定输出电压	107%~135% 额定输出电压																		
启动时间	500ms(230VAC 满载)																					
耐压	I/P-O/P: 3.75kVAC		I/P-O/P: 3.75kVAC I/P-FG: 2kVAC O/P-FG: 1.5kVAC																			
工作温度	-30~+60°C																					
	-30~+50°C (请参照输出减额曲线)																					
安规标准	PLN-20: UL8750, TUV EN61347-1, EN61347-2-13, PSE J61347-1, J61347-2-13认证通过 PLN-30/45/60: UL879, UL1310, UL8750(PLN-45/60), TUV EN61347-1, EN61347-2-13, PSE J61347-1, J61347-2-13认证通过 PLN-100: UL879, UL1310, UL8750, TUV EN61347-1, EN61347-2-13, EN60950-1, PSE J61347-1, J61347-2-13认证通过																					
电磁兼容标准	EN55015, EN55022 class B (仅PLN-60/100), EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547																					
连接器	输入 UL认证, UL1015 18AWGx2C (32cm)	输出 UL认证, SVT 18AWGx2C (32cm)	UL认证, SVT 18AWGx3C (30cm) UL认证, SVT 18AWGx2C (30cm)	UL认证, SVT 18AWGx3C (31cm) UL认证, SVT 18AWGx2C (31cm)																		
尺寸(长x宽x高) (mm)	148.5x 38.5x 28	145x 47x 30	181x 61.5x 35	200x 70.5x 35																		

PLN-20 系列



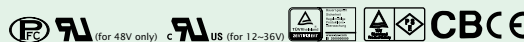
型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
PLN-20-12	12V, 0~1.6A	±10%	2.5V	80.0%
PLN-20-18	18V, 0~1.1A	±10%	3.0V	81.0%
PLN-20-24	24V, 0~0.8A	±10%	3.0V	82.0%
PLN-20-36	36V, 0~0.55A	±10%	3.0V	83.0%
PLN-20-48	48V, 0~0.42A	±10%	3.8V	83.5%

PLN-30 系列



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
PLN-30-9	9V, 0~3.3A	±10%	2.6V	80.0%
PLN-30-12	12V, 0~2.5A	±10%	2.0V	82.5%
PLN-30-15	15V, 0~2.0A	±10%	2.6V	83.5%
PLN-30-20	20V, 0~1.5A	±10%	2.6V	84.0%
PLN-30-24	24V, 0~1.25A	±10%	2.6V	84.0%
PLN-30-27	27V, 0~1.12A	±10%	2.3V	84.5%
PLN-30-36	36V, 0~0.84A	±10%	4.5V	85.0%
PLN-30-48	48V, 0~0.63A	±10%	3.7V	85.5%

PLN-45 系列



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
PLN-45-12	12V, 0~3.8A	±10%	2.0V	83.5%
PLN-45-15	15V, 0~3.0A	±10%	2.4V	85.0%
PLN-45-20	20V, 0~2.3A	±10%	1.8V	86.5%

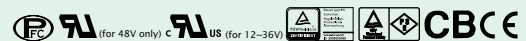
型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
PLN-45-24	24V, 0~1.9A	±10%	2.7V	86.5%
PLN-45-27	27V, 0~1.7A	±10%	2.7V	86.5%
PLN-45-36	36V, 0~1.25A	±10%	3.6V	87.5%
PLN-45-48	48V, 0~0.95A	±10%	4.6V	87.5%

PLN-60 系列



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
PLN-60-12	12V, 0~5.0A	±10%	2.0V	85.0%
PLN-60-15	15V, 0~4.0A	±10%	2.4V	86.0%
PLN-60-20	20V, 0~3.0A	±10%	1.8V	87.5%
PLN-60-24	24V, 0~2.5A	±10%	2.7V	87.0%
PLN-60-27	27V, 0~2.3A	±10%	2.7V	88.0%
PLN-60-36	36V, 0~1.7A	±10%	3.6V	89.0%
PLN-60-48	48V, 0~1.3A	±10%	4.6V	89.0%

PLN-100 系列



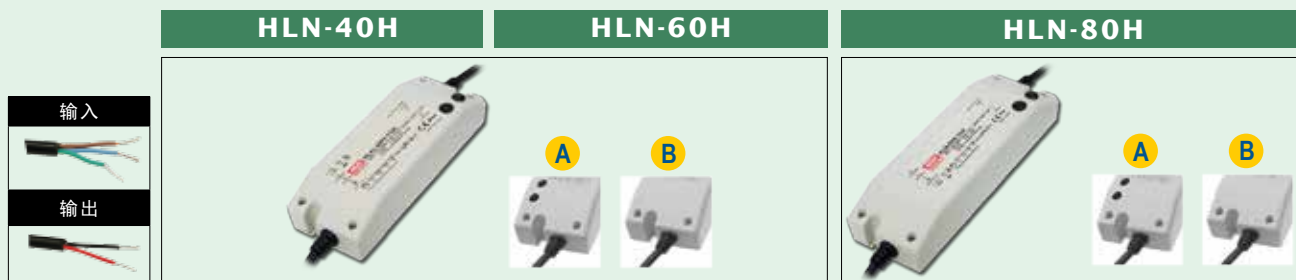
型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
PLN-100-12	12V, 0~5.0A	±3%	150mV	83.0%
PLN-100-15	15V, 0~5.0A	±3%	150mV	85.0%
PLN-100-20	20V, 0~4.8A	±3%	150mV	88.5%
PLN-100-24	24V, 0~4.0A	±3%	150mV	88.5%
PLN-100-27	27V, 0~3.55A	±3%	150mV	88.0%
PLN-100-36	36V, 0~2.65A	±2%	150mV	88.0%
PLN-100-48	48V, 0~2.0A	±2%	200mV	88.5%

HNL 系列

40~80W 单组输出具有PFC功能电源

特性

- 国际通用全范围输入 (高达305VAC)
- 全密封绝缘塑胶外壳, 符合 IP64 等级
- 内置主动式功率因素矫正功能
- 保护功能: 短路 / 过流 / 过压 / 过温
- Class 2 电源 / 通过LPS(限功率电源)测试
- 效率高达91%
- 自然风冷散热
- 适合干燥, 潮湿环境
- 适用于LED照明及LED电子显示屏
- 多种型式可选:
 - A型: 符合IP64. 输出电压及恒流点可通过内部电位器进行调整
 - B型: 符合IP64, 内置三合一调光功能(1-10VDC, PWM信号或电阻)
- 3年保修期



交流输入电压范围	90~305VAC; 127~431VDC		
交流突入电流(最大)	冷启动, 50A/230VAC	冷启动, 55A/230VAC	冷启动, 70A/230VAC
直流电压可调范围	±10%额定输出电压 (仅A型)		
电流可调范围	60%~100%		
过流保护	95%~108%恒流限制, 自动恢复		
过压保护	109%~150%额定输出电压		
启动, 上升, 保持时间	500ms, 80ms, 16ms (230VAC 满载)		
耐压	I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG: 2kVAC, O/P-FG: 1.5kVAC		
工作温度	-40~+50°C (请参照输出减额曲线)		
安规标准	UL8750, TUV EN61347-1, EN61347-2-13, PSE J61347-1, J61347-2-13 认证通过; HNL-40H/60H设计参照UL/EN60950-1, EN60335-1		
电磁兼容标准	EN55015, EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547		
连接器	输入	UL认证, SVT 18AWGx3C (30cm)	
	输出	A型: UL认证, SVT 18AWGx2C (30cm); B型: UL认证, SVT 18AWGx4C (30cm)	
尺寸(长x宽x高) (mm)	161x 61.5x 35		181x 61.5x 35

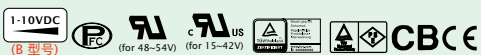
HNL-40H 系列



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
HLN-40H-12(A)	12V, 0~3.33A	±2.5%	150mV	86.5%
HLN-40H-15(A)	15V, 0~2.67A	±2.0%	150mV	86.5%
HLN-40H-20(A)	20V, 0~2.00A	±1.0%	150mV	87.5%
HLN-40H-24(A)	24V, 0~1.67A	±1.0%	150mV	88.0%
HLN-40H-30(A)	30V, 0~1.34A	±1.0%	200mV	88.5%
HLN-40H-36(A)	36V, 0~1.12A	±1.0%	200mV	88.5%
HLN-40H-42(A)	42V, 0~0.96A	±1.0%	300mV	88.5%
HLN-40H-48(A)	48V, 0~0.84A	±1.0%	300mV	89.0%
HLN-40H-54(A)	54V, 0~0.75A	±1.0%	300mV	89.0%

○ = A或B

HNL-60H 系列



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
HLN-60H-15(A)	15V, 0~4.0A	±2.0%	150mV	87.0%
HLN-60H-20(A)	20V, 0~3.0A	±1.0%	150mV	88.5%
HLN-60H-24(A)	24V, 0~2.5A	±1.0%	150mV	89.0%
HLN-60H-30(A)	30V, 0~2.0A	±1.0%	200mV	89.5%

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
HLN-60H-36(A)	36V, 0~1.70A	±1.0%	200mV	90.0%
HLN-60H-42(A)	42V, 0~1.45A	±1.0%	300mV	90.0%
HLN-60H-48(A)	48V, 0~1.30A	±1.0%	300mV	90.5%
HLN-60H-54(A)	54V, 0~1.15A	±1.0%	300mV	90.5%

○ = A或B

HNL-80H 系列



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
HLN-80H-12(A)	12V, 0~5.0A	±2.5%	150mV	88.0%
HLN-80H-15(A)	15V, 0~5.0A	±2.0%	150mV	89.0%
HLN-80H-20(A)	20V, 0~4.0A	±1.0%	150mV	90.0%
HLN-80H-24(A)	24V, 0~3.4A	±1.0%	150mV	90.5%
HLN-80H-30(A)	30V, 0~2.7A	±1.0%	200mV	91.0%
HLN-80H-36(A)	36V, 0~2.3A	±1.0%	200mV	91.0%
HLN-80H-42(A)	42V, 0~1.95A	±1.0%	200mV	91.0%
HLN-80H-48(A)	48V, 0~1.7A	±1.0%	200mV	91.0%
HLN-80H-54(A)	54V, 0~1.5A	±1.0%	200mV	91.0%

○ = A或B

PLC 系列

30~96W 单组输出具有PFC功能电源

特性

- 国际通用全范围输入
- 全密封绝缘塑胶外壳，端子台形式I/O
- 输出电压和电流可调
- 内置主动式功率因素矫正功能
- 效率高达89%
- Class 2 电源 / 通过LPS(限功率电源)测试
- Class II 隔离, 无 F.G.(PLC-30)
- 自然风冷散热
- 保护功能: 短路 / 过流 / 过压 / 过温
- 100%满载老化测试
- 适用于LED照明及LED电子显示屏
- 2年保修期



交流输入电压范围	90~264VAC ; 127~370VDC		
交流突入电流(最大)	冷启动, 35A / 230VAC		冷启动, 40A / 230VAC
直流电压可调范围	95%~110%额定输出电压	90%~110%额定输出电压	85%~100%额定输出电压
电流可调范围	75%~103%		75%~100%
过流保护	100%~110%恒流限制, 自动恢复	95%~110%恒流限制, 自动恢复	95%~102%恒流限制, 自动恢复
过压保护	110%~155%额定输出电压	115%~140%额定输出电压	107%~135%额定输出电压
启动时间	500ms(230VAC 满载)		
耐压	I/P-O/P: 3.75kVAC	I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG: 2kVAC, O/P-FG:1.5kVAC	
工作温度	-30~+50°C (请参照输出减额曲线)		
安规标准	UL1310, TUV EN61347-1, EN61347-2-13, PSE J61347-1, J61347-2-13 认证通过; TUV EN60950-1认证通过 (仅PLC-100)		
电磁兼容标准	EN55015, EN55022 class B (PLC-45/60/100), EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547		
连接器(输入 / 输出)	2+2P端子台	3+2P端子台	
尺寸(长x宽x高)(mm)	160x 46x 30	181.5x 62x 35	200.5x 69.5x 35
Packing	0.2kg ; 70pcs / 15kg	0.41kg ; 30pcs / 13.3kg	0.52kg ; 25pcs / 14kg

PLC-30 系列

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
PLC-30-9	9V, 0~3.3A	±10%	2.6V	80.0%
PLC-30-12	12V, 0~2.5A	±10%	2.0V	82.5%
PLC-30-15	15V, 0~2.0A	±10%	2.6V	83.5%
PLC-30-20	20V, 0~1.5A	±10%	2.6V	84.0%
PLC-30-24	24V, 0~1.25A	±10%	2.4V	84.0%
PLC-30-27	27V, 0~1.12A	±10%	2.3V	84.5%
PLC-30-36	36V, 0~0.84A	±10%	3.6V	85.0%
PLC-30-48	48V, 0~0.63A	±10%	3.7V	85.5%

PLC-60 系列

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
PLC-60-12	12V, 0~5.0A	±10%	2.0V	85.0%
PLC-60-15	15V, 0~4.0A	±10%	2.4V	86.0%
PLC-60-20	20V, 0~3.0A	±10%	1.8V	87.5%
PLC-60-24	24V, 0~2.5A	±10%	2.4V	87.0%
PLC-60-27	27V, 0~2.3A	±10%	2.7V	88.0%
PLC-60-36	36V, 0~1.7A	±10%	3.6V	89.0%
PLC-60-48	48V, 0~1.3A	±10%	4.6V	89.0%

PLC-45 系列

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
PLC-45-12	12V, 0~3.8A	±10%	2.0V	83.5%
PLC-45-15	15V, 0~3.0A	±10%	2.4V	85.0%
PLC-45-20	20V, 0~2.3A	±10%	1.8V	86.5%
PLC-45-24	24V, 0~1.9A	±10%	2.7V	86.5%
PLC-45-27	27V, 0~1.7A	±10%	2.7V	86.5%
PLC-45-36	36V, 0~1.25A	±10%	3.6V	87.5%
PLC-45-48	48V, 0~0.95A	±10%	4.6V	87.5%

PLC-100 系列

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
PLC-100-12	12V, 0~5.0A	±3%	150mV	83.0%
PLC-100-15	15V, 0~5.0A	±3%	150mV	85.0%
PLC-100-20	20V, 0~4.8A	±3%	150mV	88.5%
PLC-100-24	24V, 0~4.0A	±3%	150mV	88.5%
PLC-100-27	27V, 0~3.55A	±3%	150mV	88.0%
PLC-100-36	36V, 0~2.65A	±2%	150mV	88.0%
PLC-100-48	48V, 0~2.0A	±2%	200mV	88.5%

LCM 系列

25~60W 多档输出电流 LED 电源

特性

- 可通过DIP开关选择输出电流档位
- LCM-25(DA): 仅180~277VAC输入
LCM-40(DA)/60(DA): 仅180~295VAC输入
- 内置主动式功率因素校正功能
- 保护功能: 短路 / 过压 (仅40W/60W) / 过温
- 自然风冷散热
- 全密封绝缘塑胶外壳
- 空载功耗 <0.5W (LCM-25/25DA/40DA/60DA)
空载功耗 <1W (LCM-40/60)
- Class II 隔离, 无 F.G.
- 内置 0~10Vdc 或 PWM 信号调光功能 (无 DA 型式)
- 内置 DALI 界面和推动调光功能 (DA 型式)
- LCM-40/60具有12V/50mA 辅助输出 (可选机型LCM-40DA/60DA)
- 具有外部热敏电阻控制的温度补偿功能 (仅40W/60W)
- 具有多达10台电源同步的功能
- 适用于室内LED 照明应用
- 3年保修期

	输入		输出		LCM-25(DA)	LCM-40(DA) / 60(DA)
	25W/40W/60W	25W	25W	40W/60W		
无DA型号						
DA型						

交流输入电压范围	180~277VAC; 254~392VDC	180~295VAC; 254~417VDC
交流突入电流(最大)	冷启动, 20A / 230VAC	
短路保护	恒流限制, 异常条件移除后自动恢复	
过压保护	LCM-40/40DA: 110~130VDC, LCM-60/60DA: 105~125VDC	
过温保护	LCM-25(DA): 关断输出电压, 异常条件移除后自动恢复 LCM-40/60(DA): 关断输出电压, 重启后恢复	
启动, 上升, 保持时间	500ms, 50ms, 30ms	500ms, 80ms, 16ms (230VAC 满载)
耐压	I/P-O/P: 3.75kVAC	
工作温度	-30~+60°C (请参照输出减额曲线)	
安规标准	UL8750, ENEC EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384 认证通过; LCM-40(DA)/60(DA): CQC GB19510.1, GB19510.14	
DALI 标准	符合IEC62386-101, 102, 207 (仅LCM-25DA/40DA/60DA)	
电磁兼容标准	EN55015, EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547; GB17743, GB17625.1 for LCM-40(DA)/60(DA)	
尺寸(长x宽x高)(mm)	105x 68x 23	123.5x 81.5x 23

LCM-25(DA) 系列



输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率	DIP开关					
				1	2	3	4	5	6
350mA, 6~54V	±5%	400mV	86%	----	----	----	----	----	----
500mA, 6~50V				ON	----	----	----	----	----
600mA, 6~42V				ON	ON	----	----	----	----
700mA, 6~36V (出厂设置)				ON	ON	ON	----	----	ON
900mA, 6~28V				ON	ON	ON	ON	----	ON
1050mA, 6~24V				ON	ON	ON	ON	ON	ON

LCM-40(DA) 系列



输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率	DIP开关					
				1	2	3	4	5	6
350mA, 2~100V	±5%	700mV	91%	----	----	----	----	----	----
500mA, 2~80V				ON	----	----	----	----	----
600mA, 2~67V				ON	ON	----	----	----	----
700mA, 2~57V (出厂设置)				ON	ON	ON	----	----	ON
900mA, 2~45V				ON	ON	ON	ON	----	ON
1050mA, 2~40V				ON	ON	ON	ON	ON	ON

LCM-60(DA) 系列



输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率	DIP开关					
				1	2	3	4	5	6
500mA, 2~90V	±5%	700mV	92%	----	----	----	----	----	----
600mA, 2~90V				ON	----	----	----	----	----
700mA, 2~86V (出厂设置)				ON	ON	----	----	----	----
900mA, 2~67V				ON	ON	ON	----	----	ON
1050mA, 2~57V				ON	ON	ON	ON	----	ON
1400mA, 2~42V				ON	ON	ON	ON	ON	ON

- ▶ LCM-25/40/60具有0~10Vdc和PWM信号控制调光功能
- ▶ LCM-25DA/40DA/60DA具有DALI界面和按压调光功能

PLP 系列

20~60W 单组输出具有PFC功能电源

特性

- 国际通用全范围输入
- 保护功能: 短路 / 过流 / 过压 / 过温 (仅PLP-20)
- 内置主动式功率因素矫正功能
- 自然风冷散热
- Class 2 电源 / 通过LPS(限功率电源)测试
- Class II 隔离, 无 F.G. (PLP-20)
- 适用内置于LED照明系统
- 2年保修期

	PLP-20	PLP-30	PLP-45/60
交流输入电压范围	90~277VAC; 127~392VDC	90~264VAC; 127~370VDC	
交流突入电流(最大)	冷启动, 25A / 230VAC		PLP-45: 冷启动, 30A / 230VAC PLP-60: 冷启动, 35A / 230VAC
电流可调范围	75%~100%		
过流保护	范围	95%~110%	100%~110%
	型号	恒流限制, 自动恢复	
启动时间	500ms(230VAC 满载)		
耐压	I/P-O/P: 3.75kVAC	I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG: 2kVAC, O/P-FG: 1.5kVAC	
工作温度	-30~+60°C	-30~+70°C (请参照输出减额曲线)	
安规标准	UL8750, TUV EN61347-1, EN61347-2-13 认证通过		
电磁兼容标准	EN55015, EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547		
连接器	UL1015 18AWGx2C (30cm)	3+2P / 3.96mm pitch, JST P/N: B3P / B2P-VH	
尺寸(长x宽x高)(mm)	140x 32x 22	101.6x 50.8x 26.6	101.6x 50.8x 29.6

PLP-20 系列

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
PLP-20-12	12V, 0~1.6A	±10%	2.5V	80.0%
PLP-20-18	18V, 0~1.1A	±10%	3.0V	81.0%
PLP-20-24	24V, 0~0.8A	±10%	3.0V	82.0%
PLP-20-36	36V, 0~0.55A	±10%	3.0V	83.0%
PLP-20-48	48V, 0~0.42A	±10%	3.8V	83.5%

PLP-30 系列

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
PLP-30-12	12V, 0~2.5A	±10%	2.0V	83.0%
PLP-30-24	24V, 0~1.3A	±10%	2.4V	85.5%
PLP-30-48	48V, 0~0.63A	±10%	4.8V	86.5%

PLP-45 系列

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
PLP-45-12	12V, 0~3.8A	±10%	4.2V	86%
PLP-45-24	24V, 0~1.9A	±10%	3.8V	89%
PLP-45-48	48V, 0~0.95A	±10%	4.8V	89%

PLP-60 系列

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
PLP-60-12	12V, 0~5.0A	±10%	4.5V	84%
PLP-60-24	24V, 0~2.5A	±10%	4.5V	88%
PLP-60-48	48V, 0~1.3A	±10%	4.8V	89%

EN61347-2-13 特殊符号

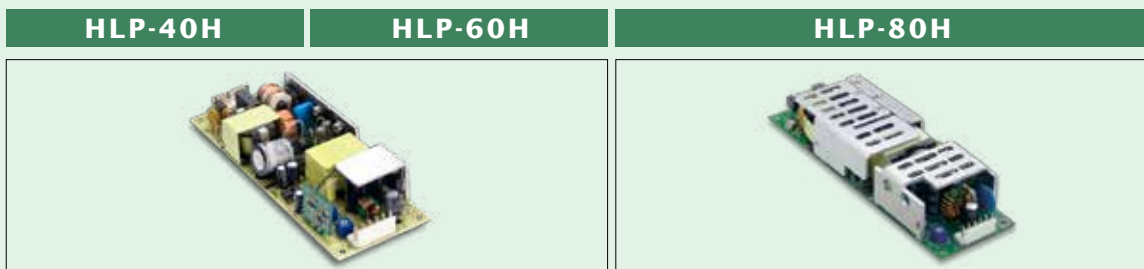
	电源外壳之表面温度在电源异常状况下不会超过 110°C
	可装置于可燃材料的表面, 如木头 (厚度大于>2mm)
	依据 VDE0710-14, 可安装于木箱内, 但需与周边保持一定距离
LPS	Limited power source-限功率电源
$t_c: 80^{\circ}\text{C}$ $t_a: 40^{\circ}\text{C}$	可满载工作最高环温为40°C, 此时机壳表面温度小于 80°C
SELV	$V_o < 120\text{VDC}$ 可标示此符号

HLP 系列

40~80W 单组输出具有PFC功能电源

特性

- 国际通用全范围输入 (高达305VAC)
- 保护功能: 短路 / 过流 / 过压 / 过温
- 内置主动式功率因数矫正功能
- 输出恒流点可调
- Class 2 电源 / 通过LPS(限功率电源)测试
- 自然风冷散热
- 适用内置于LED照明系统
- 内置三合一调光功能 (1-10VDC, PWM信号或电阻)
- 3年保修期



交流输入电压范围	90~305VAC ; 127~431VDC		
交流突入电流(最大)	冷启动, 50A/230VAC	冷启动, 55A/230VAC	冷启动, 70A/230VAC
直流电压可调范围	±10%额定输出电压		
电流可调范围	60%~100%		80%~100%
过流保护	95%~108%恒流限制, 自动恢复		
过压保护	109%~145%额定输出电压		
启动, 上升, 保持时间	500ms, 80ms, 16ms (230VAC 满载)		500ms, 200ms, 16ms (230VAC 满载)
耐压	I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG: 2kVAC, O/P-FG:1.5kVAC		
工作温度	-40~+70°C (请参照输出减额曲线)		
安规标准	UL8750, TUV EN61347-1, EN61347-2-13 认证通过; 设计参照EN60335-1(HLP-40H/60H), UL60950-1, EN60950-1		
电磁兼容标准	EN55015, EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547		
连接器	输入	6+6P/3.96mm pitch, JST P/N: B6P-VH	
	输出		
尺寸(长x宽x高) (mm)	147x 53x 27		167x 53x 29.5

HLP-40H 系列



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
HLP-40H-12	12V, 0~3.33A	±2.5%	150mV	87.0%
HLP-40H-15	15V, 0~2.67A	±2.0%	150mV	87.0%
HLP-40H-20	20V, 0~2.00A	±1.0%	150mV	88.0%
HLP-40H-24	24V, 0~1.67A	±1.0%	150mV	88.0%
HLP-40H-30	30V, 0~1.34A	±1.0%	200mV	88.5%
HLP-40H-36	36V, 0~1.12A	±1.0%	200mV	89.0%
HLP-40H-42	42V, 0~0.96A	±1.0%	300mV	89.0%
HLP-40H-48	48V, 0~0.84A	±1.0%	300mV	89.5%
HLP-40H-54	54V, 0~0.75A	±1.0%	300mV	89.5%

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
HLP-60H-36	36V, 0~1.70A	±1.0%	200mV	90.0%
HLP-60H-42	42V, 0~1.45A	±1.0%	300mV	90.0%
HLP-60H-48	48V, 0~1.30A	±1.0%	300mV	90.5%
HLP-60H-54	54V, 0~1.15A	±1.0%	300mV	90.5%

HLP-60H 系列



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
HLP-60H-15	15V, 0~4.0A	±2.0%	150mV	88.0%
HLP-60H-20	20V, 0~3.0A	±1.0%	150mV	89.0%
HLP-60H-24	24V, 0~2.5A	±1.0%	150mV	89.5%
HLP-60H-30	30V, 0~2.0A	±1.0%	200mV	90.0%

HLP-80H 系列



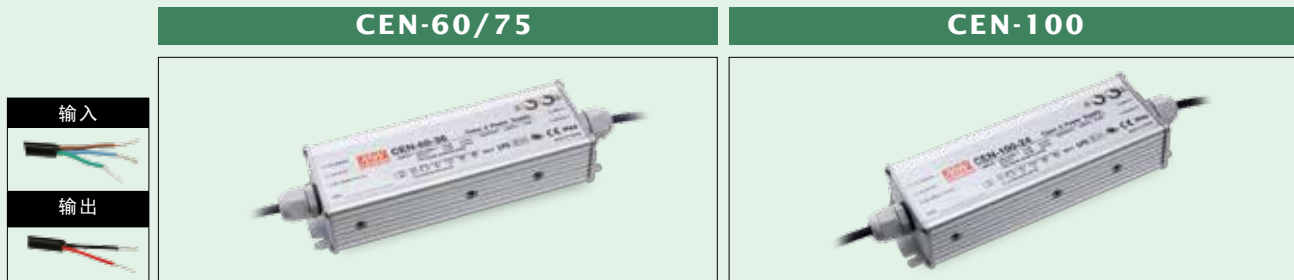
型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
HLP-80H-12	12V, 0~5.0A	±2.5%	150mV	87.5%
HLP-80H-15	15V, 0~5.0A	±2.0%	150mV	88.5%
HLP-80H-20	20V, 0~4.0A	±1.0%	150mV	89.5%
HLP-80H-24	24V, 0~3.4A	±1.0%	150mV	90.0%
HLP-80H-30	30V, 0~2.7A	±1.0%	200mV	90.0%
HLP-80H-36	36V, 0~2.3A	±1.0%	200mV	90.0%
HLP-80H-42	42V, 0~1.95A	±1.0%	200mV	90.0%
HLP-80H-48	48V, 0~1.7A	±1.0%	200mV	90.0%
HLP-80H-54	54V, 0~1.5A	±1.0%	200mV	90.0%

CEN 系列

60~96W 单组输出具有PFC功能电源

特性

- 国际通用全范围输入 (高达295VAC)
- 保护功能: 短路 / 过流 / 过压 / 过温
- 内置主动式功率因数校正功能
- IP66 设计
- 符合4KV耐突波等级 (IEC61000-4-5)
- Class 2 电源 / 通过LPS(限功率电源)测试
- 自然风冷散热
- 适用于干燥, 潮湿, 雨淋环境
- 适用于LED照明及LED电子显示屏
- 3年保修期



交流输入电压范围	90~295VAC ; 127~417VDC	
交流突入电流(最大)	冷启动, 45A/230VAC	
直流电压可调范围	±10%额定输出电压	
电流可调范围	75%~100%	65%~100%
过流保护	95%~110%恒流限制, 自动恢复	
过压保护	110%~140%额定输出电压	110%~135%额定输出电压
过温保护	关断输出电压, 重启后恢复	
启动时间	500ms(230VAC 满载), 无保持时间	500ms(230VAC 满载), 无保持时间
耐压	I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG: 2kVAC, O/P-FG: 1.5kVAC	
工作温度	-30~+70°C (请参照输出减额曲线)	
安规标准	UL8750, UL879 (except for CEN-100), TUV EN61347-1, EN61347-2-13, PSE J61347-1, J61347-2-13 认证通过	
电磁兼容标准	EN55015, EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547	
连接器	输入	UL认证, SJTW 18AWGx3C (30cm)
	输出	UL认证, SVT 18AWGx2C (30cm)
尺寸(长x宽x高) (mm)	185x 62.5x 40.5	195x 62.5x 40.5

CEN-60 系列



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
CEN-60-12	12V, 0~5.0A	±10%	2.0V	86%
CEN-60-15	15V, 0~4.0A	±10%	2.4V	87%
CEN-60-20	20V, 0~3.0A	±10%	1.8V	88%
CEN-60-24	24V, 0~2.5A	±10%	2.4V	89%
CEN-60-30	30V, 0~2.0A	±10%	3.0V	90%
CEN-60-36	36V, 0~1.7A	±10%	3.6V	90%
CEN-60-42	42V, 0~1.45A	±10%	4.0V	90%
CEN-60-48	48V, 0~1.3A	±10%	4.6V	91%
CEN-60-54	54V, 0~1.15A	±10%	5.0V	91%

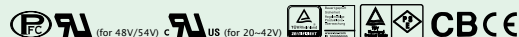
型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
CEN-75-30	30V, 0~2.50A	±10%	3.0V	90%
CEN-75-36	36V, 0~2.10A	±10%	3.6V	90%
CEN-75-42	42V, 0~1.80A	±10%	4.0V	90%
CEN-75-48	48V, 0~1.57A	±10%	4.6V	91%
CEN-75-54	54V, 0~1.40A	±10%	5.0V	91%

CEN-75 系列



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
CEN-75-15	15V, 0~5.00A	±10%	2.7V	87%
CEN-75-20	20V, 0~3.75A	±10%	2.0V	88%
CEN-75-24	24V, 0~3.15A	±10%	2.7V	89%

CEN-100 系列



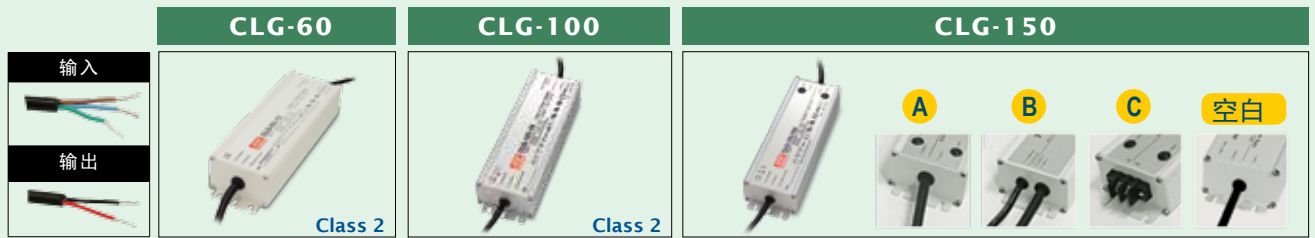
型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
CEN-100-20	20V, 0~4.80A	±10%	2.0V	88%
CEN-100-24	24V, 0~4.00A	±10%	2.7V	89%
CEN-100-30	30V, 0~3.20A	±10%	3.0V	90%
CEN-100-36	36V, 0~2.65A	±10%	3.6V	90%
CEN-100-42	42V, 0~2.28A	±10%	4.0V	90%
CEN-100-48	48V, 0~2.00A	±10%	4.6V	91%
CEN-100-54	54V, 0~1.77A	±10%	5.0V	91%

CLG 系列

60~150W 单组输出具有PFC功能电源

特性

- 国际通用全范围输入 (高达295VAC)
- 保护功能: 短路 / 过流 / 过压 / 过温
- 内置主动式功率因素校正功能
- IP67 / IP65 设计, 适合户内外安装 (C 型式除外)
- 输出电流可通过输出线或内部电位器进行调整 (CLG-150)
- Class 2 电源 / 通过LPS(限功率电源)测试 (CLG-60/100)
- 自然风冷散热
- 适用于各种LED照明, 路灯照明及LED显示屏
- 符合4KV耐突波等级(IEC 61000-4-5)
- CLG-150 可选型式:
 - A型: 符合IP65. 输出电压及恒流点可通过内部电位器进行调整
 - B型: 符合IP67. 输出恒流点可通过输出控制线进行调整
 - C型: 无 IP等级. 采用端子台形式I/O
 - 空白型: 符合IP67. 采用线材形式I/O
- 3年保修期



	CLG-60	CLG-100	CLG-150
交流输入电压范围	90~295VAC; 127~417VDC		
交流突入电流(最大)	冷启动, 35A / 230VAC	冷启动, 40A / 230VAC	冷启动, 65A/230VAC
直流电压可调范围	固定. 可在 90%~110% (CLG-60) 或 85%~100% (CLG-100) 额定输出电压之间调整		A 和 C 型可通过内部电位器在 85%~110% 额定输出电压之间调整
电流可调范围	固定. 可在 75%~103% 额定输出电流之间调整		可通过内部电位器 (A 和 C 型式) 或输出线 (B 型式) 在 50%~100% 额定输出电流之间调整
过流保护	95%~110%恒流限制, 自动恢复	95%~102%恒流限制, 自动恢复	95%~108%恒流限制, 自动恢复
过压保护	110%~140%额定输出电压		110%~145%额定输出电压
启动, 上升, 保持时间	500ms(启动时间), 无保持时间	500ms, 80ms, 60ms (230VAC 满载)	500ms, 80ms, 16ms (230VAC 满载)
耐压	I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG: 2kVAC, O/P-FG: 1.5kVAC		
工作温度	-30~+70°C (请参照输出减额曲线)		
安规标准	UL1310, UL8750, UL879, TUV EN61347-1, EN61347-2-13, PSE J61347-1, J61347-2-13 认证通过; TUV EN60950-1 (仅CLG-100)		UL60950-1, UL1012, UL8750, UL879, TUV EN60950-1, TUV EN61347-1, EN61347-2-13(除C型外), PSE J61347-1, J61347-2-13(除C型外) 认证通过
电磁兼容标准	EN55015, EN55022 class B, EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547		
连接器	输入	UL认证, SJTW 18AWGx3C (30cm)	
	输出	UL认证, SVT 18AWGx2C (30cm)	UL认证, SJTW 18AWGx3C (30cm); C 型: 端子台 A & 空白型: SJTW 14AWGx2C (30cm) B型: SJTW 14AWGx2C (30cm)+18AWGx2C (30cm) C型: 端子台
尺寸(长x宽x高)(mm)	195.6x 61.5x 38.8	222.2x 68x 38.8	A/B/空白型: 222.2x 68x 38.8; C型: 229x 68x 38.8
Packing	0.86kg; 16pcs / 14.8kg	1.0kg; 12pcs / 13kg	1.0kg; 12pcs / 13kg

CLG-60 系列



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
★ CLG-60-12	12V, 0~5.0A	±10%	2.0V	85.0%
CLG-60-15	15V, 0~4.0A	±10%	2.4V	86.0%
CLG-60-20	20V, 0~3.0A	±10%	1.8V	87.5%
★ CLG-60-24	24V, 0~2.5A	±10%	2.7V	87.0%
CLG-60-27	27V, 0~2.3A	±10%	2.7V	88.0%
CLG-60-36	36V, 0~1.7A	±10%	3.6V	89.0%
★ CLG-60-48	48V, 0~1.3A	±10%	4.6V	89.0%

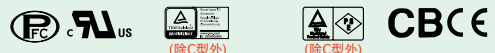
CLG-100 系列



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
★ CLG-100-12	12V, 0~5.00A	±3%	150mV	83.0%
CLG-100-15	15V, 0~5.00A	±3%	150mV	85.0%
CLG-100-20	20V, 0~4.80A	±3%	150mV	88.5%
★ CLG-100-24	24V, 0~4.00A	±3%	150mV	88.5%

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
CLG-100-27	27V, 0~3.55A	±3%	150mV	88.0%
CLG-100-36	36V, 0~2.65A	±2%	150mV	88.0%
★ CLG-100-48	48V, 0~2.00A	±2%	200mV	88.5%

CLG-150 系列



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
★ CLG-150-12 [A]	12V, 0~11.0A	±2%	150mV	88%
CLG-150-15 [A]	15V, 0~9.50A	±2%	150mV	88%
CLG-150-20 [A]	20V, 0~7.50A	±2%	150mV	90%
★ CLG-150-24 [A]	24V, 0~6.30A	±1%	150mV	90%
CLG-150-30 [A]	30V, 0~5.00A	±1%	150mV	91%
★ CLG-150-36 [A]	36V, 0~4.20A	±1%	150mV	91%
★ CLG-150-48 [A]	48V, 0~3.20A	±1%	200mV	91%

□ = A, B, C或空白

- ★ CLG-60-12/24/48, CLG-100-12/24/48 & CLG-150-12A/24A/36A/48A 是我们的畅销机型. 我们将备有足够的库存以确保大批量订单的交期.

ELG 系列

75~240W 单组输出具有PFC功能电源

特性

- 仅180~295VAC输入
- 保护功能: 短路 / 过流 / 过压 / 过温
- 内置主动式功率因素校正功能
- 效率高达93%
- IP67 / IP65 设计, 适合户外安装
- 输出电流可通过输出线材或内部电位器调整
- 自然风冷散热
- 适用于干燥, 潮湿, 雨淋环境
- 适用于各种LED照明及路灯照明应用
- 符合 6KV 耐突波等级 (IEC61000-4-5)
- 空载功耗 <0.5W
- HL 型式 LED 驱动器可用于 Class I, Division 2 危险场所的灯具
- 多种型式可选:
 - A型: 符合IP65. 输出电压及恒流点可通过内部电位器进行调整
 - B型: 符合IP67. 输出恒流点可通过输出控制线进行调整
 - 内置三合一调光功能 (0~10VDC, PWM信号或电阻)
 - 空白型: 符合IP67. 线材形式I/O
 - D型(可选): 符合IP67. 智能定时调光功能
- 5年保修期



		ELG-75	ELG-100	ELG-150	ELG-240
交流输入电压范围		180~295VAC; 255~417VDC			
交流突入电流(最大)		冷启动, 60A/230VAC		冷启动, 65A/230VAC	冷启动, 75A / 230VAC
直流电压可调范围		±10%额定输出电压 (仅A型)			
电流可调范围		50%~100%			
过流保护		95~108%恒流限制, 自动恢复			
过压保护		110%~140%额定输出电压			
启动, 上升, 保持时间		500ms, 100ms, 10ms (230VAC 满载)			
耐压		I/P-O/P: 3.75kVAC I/P-FG: 2kVAC O/P-FG: 1.5kVAC			
工作温度		-40~+70°C (请参照输出减额曲线)			
安规标准		UL8750, ENEC EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384 认证通过			
电磁兼容标准		EN55015, EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547			
连接器	输入	UL认证, SJTW 18AWGx2C (30cm)			
	输出	空白/A型: SJTW 18AWGx2C (30cm) B/D/DA型: SJTW 18AWGx2C (30cm)+ UL2517 22AWGx2C (30cm)	空白/A型: SJTW 14AWGx2C (30cm) for ELG-150-12/24; SJTW 18AWGx2C (30cm) for others; B/D/DA型: SJTW 14AWGx2C (30cm)+UL2517 22AWGx2C (30cm) for ELG-150-12/24; SJTW 18AWGx2C (30cm)+UL2517 22AWGx2C (30cm) for others		空白/A型: SJTW 14AWGx2C (30cm) B/D/DA型: SJTW 14AWGx2C (30cm)+ UL2517 22AWGx2C (30cm)
尺寸(长x宽x高) (mm)		180x 63x 35.5	199x 63x 35.5	219x 63x 35.5	244x 71x 35.5

ELG-75 系列

0-10VDC (B型号) UL/CUL/ENEC/CB/CE申请中

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
ELG-75-12(A)	12V, 0~5A	±3%	150mV	86%
ELG-75-24(A)	24V, 0~3.15A	±3%	200mV	88%
ELG-75-36(A)	36V, 0~2.1A	±2.5%	250mV	89%
ELG-75-42(A)	42V, 0~1.8A	±2.5%	250mV	90%
ELG-75-48(A)	48V, 0~1.6A	±2%	250mV	90%

○ = 空白, A, B或D

ELG-100 系列

0-10VDC (B型号) UL/CUL/ENEC/CB/CE申请中

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
ELG-100-24(A)	24V, 0~4.0A	±3%	200mV	88%
ELG-100-36(A)	36V, 0~2.66A	±2.5%	250mV	89%
ELG-100-42(A)	42V, 0~2.28A	±2.5%	250mV	90%
ELG-100-48(A)	48V, 0~2A	±2%	300mV	90%
ELG-100-54(A)	54V, 0~1.78A	±2%	350mV	91%

○ = 空白, A, B或D

ELG-150 系列

0-10VDC (B型号) UL/CUL/ENEC/CB/CE申请中

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
ELG-150-12(A)	12V, 0~10A	±3%	150mV	88%
ELG-150-24(A)	24V, 0~6.25A	±3%	200mV	89%
ELG-150-36(A)	36V, 0~4.17A	±2.5%	250mV	90%
ELG-150-42(A)	42V, 0~3.57A	±2.5%	250mV	90%
ELG-150-48(A)	48V, 0~3.13A	±2%	250mV	90%
ELG-150-54(A)	54V, 0~2.8A	±2%	350mV	91%

○ = 空白, A, B或D

ELG-240 系列

0-10VDC (B型号) UL/CUL/ENEC/CB/CE申请中

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
ELG-240-12(A)	12V, 0~16A	±3%	150mV	90%
ELG-240-24(A)	24V, 0~10A	±2%	200mV	92%
ELG-240-36(A)	36V, 0~6.66A	±2%	250mV	92%
ELG-240-42(A)	42V, 0~5.71A	±2%	250mV	92.5%
ELG-240-48(A)	48V, 0~5A	±2%	250mV	93%
ELG-240-54(A)	54V, 0~4.45A	±2%	350mV	93%

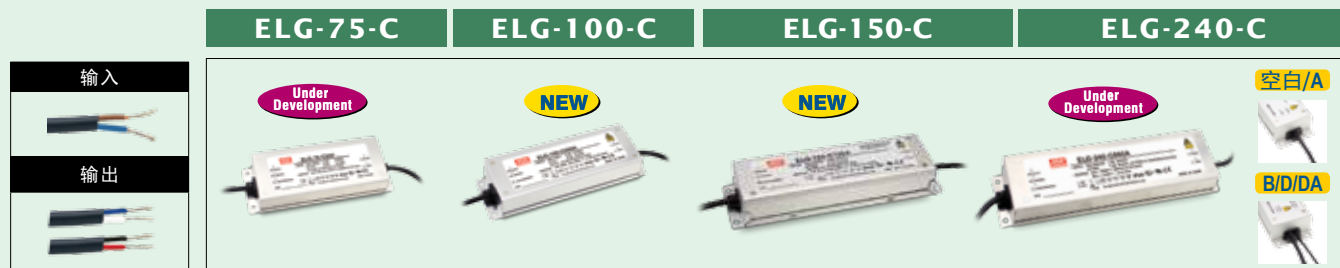
○ = 空白, A, B或D

ELG-C 系列

75~240W 恒流具有PFC功能电源

特性

- 恒流输出且电压>60VDC(除ELG-75-C1400外)
- 仅180~295VAC输入
- 内置主动式功率因素校正功能
- 效率高达93%
- 保护功能: 短路 / 过压 / 过温
- 自然风冷散热
- 输出电流可通过输出线材或内部电位器调整
- IP67 / IP65 设计, 适合户内外安装
- 适用于干燥, 潮湿, 雨淋环境
- 适用于各种LED照明及路灯照明应用
- 符合 6KV 耐突波等级 (IEC61000-4-5)
- 空载功耗 <0.5W
- HL 型式 LED 驱动器可用于 Class I, Division 2 危险场所的灯具
- 多种型式可选:
 - 空白型: 符合IP67. 线材形式I/O
 - A型: 符合IP65. 恒流值可通过内部电位器调整
 - B型: 符合IP67. 内置三合一调光功能 (0~10VDC, PWM信号或电阻)
 - D型 (可选): 符合IP67. 智能定时调光功能
- 5年保修期



	ELG-75-C	ELG-100-C	ELG-150-C	ELG-240-C
交流输入电压范围	180~295VAC; 255~417VDC			
交流突入电流(最大)	冷启动, 60A / 230VAC		冷启动, 65A / 230VAC	冷启动, 75A / 230VAC
电流可调范围	50%~100%			
过压保护	105%~145%额定输出电压			
过温保护	关断输出电压, 重启后恢复			
启动, 上升, 保持时间	500ms, 100ms, 10ms (230VAC 满载)		500ms, 85ms, 10ms (230VAC 满载)	
耐压	I/P-O/P: 3.75kVAC I/P-FG: 2kVAC O/P-FG: 1.5kVAC			
工作温度	-40~+70°C (请参照输出减额曲线)			
安规标准	UL8750, ENEC EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384 认证通过			
电磁兼容标准	EN55015, EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547			
连接器	输入	UL认证, SJTW 18AWG x2C (30cm)		
	输出	空白/A型: SJTW 18AWGx2C (30cm) B/D/DA型: SJTW 18AWGx2C (30cm)+ UL2517 22AWGx2C (30cm)	空白/A型: STW 18AWGx2C (30cm) (ELG-150-C500和 ELG-240-C700); SJTW 18AWGx2C (30cm) (其它型号) B/D/DA型: STW 18AWGx2C (30cm)+UL2517 22AWGx2C (30cm) (ELG-150-C500和ELG-240-C700); SJTW 18AWGx2C (30cm)+ UL2517 22AWGx2C (30cm) (其它型号)	
尺寸(长x宽x高) (mm)	180x 63x 35.5	199x 63x 35.5	219x 63x 35.5	244x 71x 35.5

ELG-75-C 系列

0-10VDC (B 型号) UL/CUL/ENEC/CB/CE申请中

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
ELG-75-C350(A)	107~214V, 350mA	±5%	2V	91%
ELG-75-C500(A)	75~150V, 500mA	±5%	1.5V	91%
ELG-75-C700(A)	53~107V, 700mA	±5%	1V	90%
ELG-75-C1050(A)	35~71V, 1050mA	±5%	1V	90%
ELG-75-C1400(A)	27~54V, 1400mA	±5%	0.5V	90%

○ = 空白, A, B或D

ELG-100-C 系列

0-10VDC (B 型号) UL/CUL/ENEC/CB/CE申请中

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
ELG-100-C350(A)	143~286V, 350mA	±5%	3V	91%
ELG-100-C500(A)	100~200V, 500mA	±5%	2V	91%
ELG-100-C700(A)	71~143V, 700mA	±5%	1.5V	90%
ELG-100-C1050(A)	48~95V, 1050mA	±5%	1V	90%
ELG-100-C1400(A)	35~72V, 1400mA	±5%	1V	90%

○ = 空白, A, B或D

ELG-150-C 系列

0-10VDC (B 型号) UL/CUL/ENEC/CB/CE申请中

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
ELG-150-C500(A)	150~300V, 500mA	±5%	2V	92%
ELG-150-C700(A)	107~214V, 700mA	±5%	1.5V	92%
ELG-150-C1050(A)	72~143V, 1050mA	±5%	1V	92%
ELG-150-C1400(A)	54~107V, 1400mA	±5%	1V	91%
ELG-150-C1750(A)	43~86V, 1750mA	±5%	0.8V	91%
ELG-150-C2100(A)	36~72V, 2100mA	±5%	0.8V	91%

○ = 空白, A, B或D

ELG-240-C 系列

0-10VDC (B 型号) UL/CUL/ENEC/CB/CE申请中

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
ELG-240-C700(A)	172~343V, 700mA	±5%	2.5V	93%
ELG-240-C1050(A)	114~228V, 1050mA	±5%	2.5V	93%
ELG-240-C1400(A)	86~171V, 1400mA	±5%	1.5V	92%
ELG-240-C1750(A)	69~137V, 1750mA	±5%	1V	92%
ELG-240-C2100(A)	57~115V, 2100mA	±5%	1V	92%

○ = 空白, A, B或D

H LG 系列

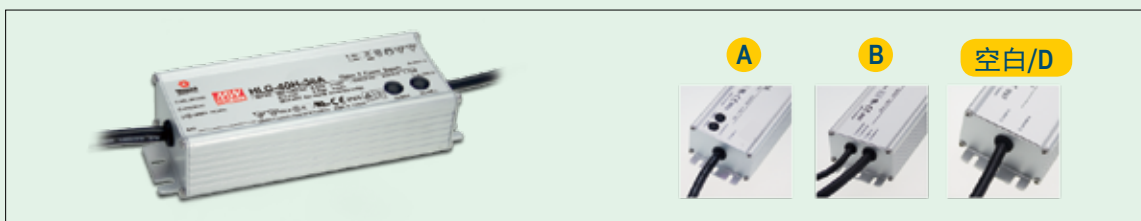
40~60W 高效率具有PFC功能电源

特性

- 国际通用全范围输入 (高达305VAC)
- 保护功能: 短路 / 过流 / 过压 / 过温
- 内置主动式功率因素校正功能
- 效率高达90.5%
- IP67 / IP65 设计, 适合户内外安装
- 输出电流可通过输出线或内部电位器进行调整
- 自然风冷散热
- 适用于干燥, 潮湿, 雨淋环境
- 适用于各种LED照明及路灯照明应用
- 符合 4KV 耐突波等级 (IEC61000-4-5)
- Class 2 电源
- 多种型式可选:
A型: 符合IP65. 输出电压及恒流点可通过内部电位器进行调整
B型: 符合IP67. 内置三合一调光功能 (1-10VDC, PWM信号或电阻)
空白型: 符合IP67. 采用线材形式I/O
D型(可选): 符合IP67. 定时调光功能, 详细信息请联系明纬.
- 可选CCC机型 (HLG-40H/60H-A/B/空白型)
- 7年保修期

HLG-40H

HLG-60H



交流输入电压范围	90~305VAC ; 127~431VDC	
交流突入电流(最大)	冷启动, 50A/230VAC	冷启动, 55A/230VAC
直流电压可调范围	±10%额定输出电压 (仅A型)	
电流可调范围	60%~100%	
过流保护	95%~108%恒流限制, 自动恢复	
过压保护	109%~145%额定输出电压	
启动, 上升, 保持时间	500ms, 80ms, 16ms (230VAC 满载)	
耐压	I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG: 2kVAC, O/P-FG: 1.5kVAC	
工作温度	-40~+70°C (请参照输出减额曲线)	
安规标准	UL8750, TUV EN61347-1, EN61347-2-13, PSE J61347-1, J61347-2-13 认证通过; 设计参照UL60950-1, TUV EN60950-1, EN60335-1	
电磁兼容标准	EN55015, EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547	
连接器	输入	UL认证, SJTW 18AWGx3C (30cm)
	输出	A/D/空白型: SVT 18AWGx2C (30cm); B型: SVT 18AWGx2C (30cm)+UL2517 18AWGx2C (30cm)
尺寸(长x宽x高) (mm)	171x 61.5x 36.8	

HLG-40H 系列



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
HLG-40H-12(A)	12V, 0~3.33A	±2.5%	150mV	86.5%
HLG-40H-15(A)	15V, 0~2.67A	±2.0%	150mV	86.5%
HLG-40H-20(A)	20V, 0~2.00A	±1.0%	150mV	88.0%
HLG-40H-24(A)	24V, 0~1.67A	±1.0%	200mV	88.0%
HLG-40H-30(A)	30V, 0~1.34A	±1.0%	200mV	88.5%
HLG-40H-36(A)	36V, 0~1.12A	±1.0%	200mV	88.5%
HLG-40H-42(A)	42V, 0~0.96A	±1.0%	200mV	88.5%
HLG-40H-48(A)	48V, 0~0.84A	±1.0%	300mV	89.5%
HLG-40H-54(A)	54V, 0~0.75A	±1.0%	300mV	89.5%

○ = A, B, D或空白

HLG-60H 系列

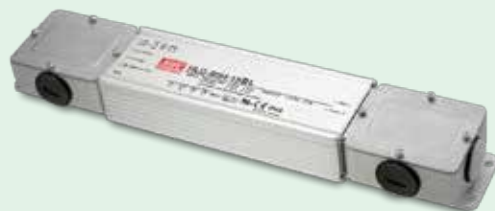


型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
HLG-60H-15(A)	15V, 0~4.0A	±2.0%	150mV	87.5%
HLG-60H-20(A)	20V, 0~3.0A	±1.0%	150mV	89.0%
HLG-60H-24(A)	24V, 0~2.5A	±1.0%	150mV	89.5%
HLG-60H-30(A)	30V, 0~2.0A	±1.0%	200mV	90.0%

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
HLG-60H-36(A)	36V, 0~1.70A	±1.0%	200mV	90.0%
HLG-60H-42(A)	42V, 0~1.45A	±1.0%	300mV	90.0%
HLG-60H-48(A)	48V, 0~1.30A	±1.0%	300mV	90.5%
HLG-60H-54(A)	54V, 0~1.15A	±1.0%	300mV	90.5%

○ = A, B, D或空白

HLG系列连接盒



- HLG-80H~320H (仅A/B/空白型) 系列可选连接盒. 详细信息请联系明纬.
- HLG-80H-□BL通过“UL8750 listed”认证且符合IP66 (仅B型修改型)

HLC 系列

80~120W 高效率具有PFC功能电源

特性

- 国际通用全范围输入 (高达305VAC)
- 保护功能: 短路 / 过流 / 过压 / 过温
- 内置主动式功率因素校正功能
- **效率高达93.5%**
- IP67 / IP65 设计, 适合户外安装
- 输出电流可通过输出线或内部电位器进行调整
- 自然风冷散热
- 适用于干燥, 潮湿, 雨淋环境
- 适用于各种LED照明及路灯照明应用
- 符合 4KV 耐突波等级 (IEC61000-4-5)
- Class 2 电源 / 通过LPS(限功率电源)测试 (除HLG-120H外)

- 多种型式可选:
A型: 符合IP65. 输出电压及恒流值可通过内部电位器进行调整
B型: 符合IP67. **内置三合一调光功能 (1-10VDC, PWM信号或电阻)**
空白型: 符合IP67. 采用线材形式I/O
BL型(可选): 仅HLG-80H B型式, 通过"UL8750 listed" 认证且符合IP66, 详细信息请联系明纬
D型(可选): 符合IP67. 定时调光功能, 详细信息请联系明纬 (100W/120W安规申请中)
- 可选CCC机型 (HLG-80H/100H/120H-A/B/空白型号)
- **7年保修期**

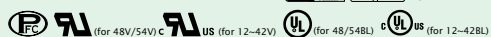
HLG-80H

HLG-100H/HLG-120H



交流输入电压范围	90~305VAC ; 127~431VDC	
交流突入电流(最大)	冷启动, 70A/230VAC	冷启动, 60A/230VAC
直流电压可调范围	±10%额定输出电压 (仅A型)	
电流可调范围	HLG-80H/100H: 60%~100% ; HLG-120H: 50%~100%	
过流保护	95%~108%恒流限制, 自动恢复	
过压保护	110%~140%额定输出电压	
启动, 上升, 保持时间	500ms, 80ms, 16ms (230VAC 满载)	500ms, 50ms, 16ms (230VAC 满载)
耐压	I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG: 2kVAC, O/P-FG: 1.5kVAC	
工作温度	-40~+70°C (请参照输出减额曲线)	
安规标准	UL8750, TUV EN61347-1, EN61347-2-13, PSE J61347-1, J61347-2-13 认证通过; HLG-80H-□BL 通过 UL8750 listed 认证; HLG-120H 通过 ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 认证	
电磁兼容标准	EN55015, EN55022 class B (除HLG-80H外), EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547	
连接器	输入	UL认证, SJTW 18AWGx3C (30cm)
	输出	A/D/空白型: SVT 18AWGx2C (30cm) ; B型: SVT 18AWGx2C (30cm)+UL2517 18AWGx2C (30cm)
尺寸(长x宽x高) (mm)	195.6x 61.5x 38.8	220x 68x 38.8

HLG-80H 系列



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
HLG-80H-12(A)	12V, 0~5.0A	±2.5%	150mV	88.0%
HLG-80H-15(A)	15V, 0~5.0A	±2.0%	150mV	89.0%
HLG-80H-20(A)	20V, 0~4.0A	±1.0%	150mV	90.0%
HLG-80H-24(A)	24V, 0~3.4A	±1.0%	150mV	90.5%
HLG-80H-30(A)	30V, 0~2.7A	±1.0%	200mV	91.0%
HLG-80H-36(A)	36V, 0~2.3A	±1.0%	200mV	91.0%
HLG-80H-42(A)	42V, 0~1.95A	±1.0%	200mV	91.0%
HLG-80H-48(A)	48V, 0~1.7A	±1.0%	200mV	91.0%
HLG-80H-54(A)	54V, 0~1.5A	±1.0%	200mV	91.0%

○ = A, B, BL, D或空白

HLG-100H 系列



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
HLG-100H-20(A)	20V, 0~4.8A	±1.0%	150mV	93%
HLG-100H-24(A)	24V, 0~4.0A	±1.0%	150mV	93%
HLG-100H-30(A)	30V, 0~3.2A	±1.0%	200mV	93%
HLG-100H-36(A)	36V, 0~2.65A	±1.0%	200mV	93%

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
HLG-100H-42(A)	42V, 0~2.28A	±1.0%	200mV	93%
HLG-100H-48(A)	48V, 0~2.0A	±1.0%	200mV	93%
HLG-100H-54(A)	54V, 0~1.77A	±1.0%	200mV	93%

○ = A, B, D或空白

HLG-120H 系列



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
★ HLG-120H-12(A)	12V, 0~10A	±2.5%	150mV	92.0%
HLG-120H-15(A)	15V, 0~8.0A	±2.0%	150mV	92.0%
HLG-120H-20(A)	20V, 0~6.0A	±1.0%	150mV	93.0%
★ HLG-120H-24(A)	24V, 0~5.0A	±1.0%	150mV	93.0%
HLG-120H-30(A)	30V, 0~4.0A	±1.0%	200mV	93.0%
HLG-120H-36(A)	36V, 0~3.4A	±1.0%	200mV	93.0%
HLG-120H-42(A)	42V, 0~2.9A	±1.0%	200mV	93.0%
★ HLG-120H-48(A)	48V, 0~2.5A	±1.0%	200mV	93.5%
HLG-120H-54(A)	54V, 0~2.3A	±1.0%	200mV	93.5%

○ = A, B, D或空白

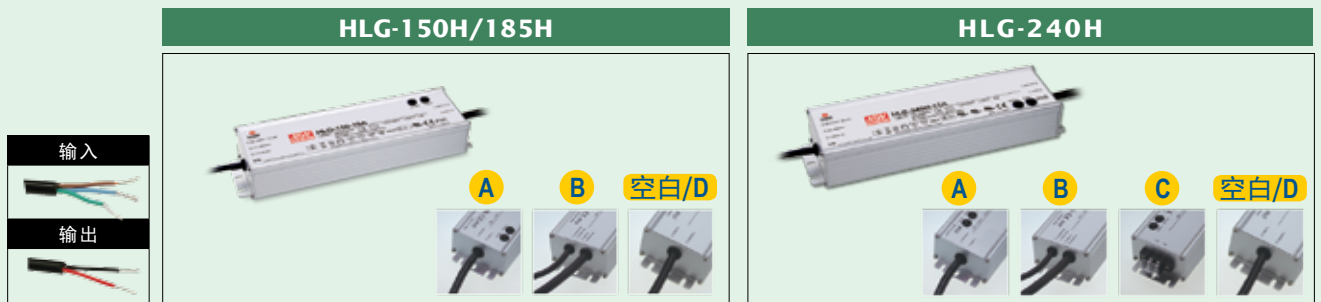
★ HLG-120H-12A/24A/48A 是我们的畅销机型. 我们将备足够的库存以确保大批量订单的交期.

HLG 系列

150~240W 高效率具有PFC功能电源

特性

- 国际通用全范围输入 (高达305VAC)
- 保护功能: 短路 / 过流 / 过压 / 过温
- 内置主动式功率因素矫正功能
- 效率高达94%
- IP67 / IP65 设计, 适合户内外安装 (除HLG-240H C型外)
- 输出电流可调
- 自然风冷散热
- 适用于各种LED照明及路灯照明应用
- 符合 4KV 耐突波等级 (IEC61000-4-5)
- HL 型式 LED 驱动器可用于 Class I, Division 2 危险场所的灯具
- 多种型式可选:
 - A型: 符合IP65. 输出电压及恒流值可通过内部电位器进行调整
 - B型: 符合IP67. 内置三合一调光功能(1-10VDC, PWM信号或电阻)
 - C型: 端子台式I/O (HLG-240H)
 - 空白型: 符合IP67. 采用线材形式I/O
 - D型(可选): 符合IP67. 定时调光功能, 详细信息请联系明纬 (安规申请中)
- 可选CCC机型 (HLG-150H/185H/240H-A/B/空白型)
- 7年保修期



交流输入电压范围	90~305VAC; 127~431VDC	
交流突入电流(最大)	冷启动, 65A/230VAC	冷启动, 75A / 230VAC
直流电压可调范围	±10%额定输出电压 (仅A型)	±6%额定输出电压 (A型 & C型)
电流可调范围	HLG-150H: 60%~100%; HLG-185H/240H: 50%~100%	
过流保护	95%~108%恒流限制, 自动恢复	
过压保护	110%~140%额定输出电压	
启动, 上升, 保持时间	500ms, 50ms, 16ms	500ms, 80ms, 15ms (230VAC 满载)
耐压	I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG: 2kVAC, O/P-FG: 1.5kVAC	
工作温度	-40~+70°C (请参照输出减额曲线)	
安规标准	UL8750, TUV EN61347-1, EN61347-2-13, PSE J61347-1, J61347-2-13 (except for HLG-240H C型) 认证通过; UL1012, UL60950-1, TUV EN60950-1 认证通过 (仅HLG-240H)	
电磁兼容标准	EN55015, EN55022 class B, EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547	
连接器	输入	UL认证, SJTW 18AWGx3C (30cm); HLG-240H C型: 端子台
	输出	A/D/空白型: SJTW 14AWGx2C (30cm); B型: SJTW 14AWGx2C (30cm)+SJTW 18AWGx2C (30cm); C型: 端子台(HLG-240H)
尺寸(长x宽x高)(mm)	A/B/D/空白型: 228x 68x 38.8	A/B/D/空白型: 244.2x 68x 38.8 C型: 251x 68x 38.8

HLG-150H 系列



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
HLG-150H-12(A)	12V, 0~12.5A	±2.5%	150mV	91.5%
HLG-150H-15(A)	15V, 0~10.0A	±2.0%	150mV	92.0%
HLG-150H-20(A)	20V, 0~7.50A	±1.0%	150mV	93.0%
HLG-150H-24(A)	24V, 0~6.30A	±1.0%	150mV	93.0%
HLG-150H-30(A)	30V, 0~5.00A	±1.0%	200mV	93.5%
HLG-150H-36(A)	36V, 0~4.20A	±1.0%	200mV	93.5%
HLG-150H-42(A)	42V, 0~3.60A	±1.0%	200mV	94.0%
HLG-150H-48(A)	48V, 0~3.20A	±1.0%	200mV	94.0%
HLG-150H-54(A)	54V, 0~2.80A	±1.0%	200mV	94.0%

○ = A, B, D或空白

HLG-185H 系列



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
★ HLG-185H-12(A)	12V, 0~13.0A	±2.5%	150mV	91.5%
HLG-185H-15(A)	15V, 0~11.5A	±2.0%	150mV	92.0%
HLG-185H-20(A)	20V, 0~9.30A	±1.0%	150mV	93.0%
★ HLG-185H-24(A)	24V, 0~7.80A	±1.0%	150mV	93.5%
HLG-185H-30(A)	30V, 0~6.20A	±1.0%	200mV	93.5%

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
HLG-185H-36(A)	36V, 0~5.20A	±1.0%	200mV	93.5%
HLG-185H-42(A)	42V, 0~4.40A	±1.0%	200mV	94.0%
HLG-185H-48(A)	48V, 0~3.90A	±1.0%	200mV	94.0%
★ HLG-185H-54(A)	54V, 0~3.45A	±1.0%	200mV	94.0%

○ = A, B, D或空白

HLG-240H 系列



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
★ HLG-240H-12(A)	12V, 0~16.0A	±2.5%	150mV	90.0%
HLG-240H-15(A)	15V, 0~15.0A	±2.0%	150mV	90.0%
HLG-240H-20(A)	20V, 0~12.0A	±1.0%	150mV	91.5%
★ HLG-240H-24(A)	24V, 0~10.0A	±1.0%	150mV	92.5%
HLG-240H-30(A)	30V, 0~8.00A	±1.0%	200mV	92.5%
HLG-240H-36(A)	36V, 0~6.70A	±1.0%	250mV	92.5%
HLG-240H-42(A)	42V, 0~5.72A	±1.0%	250mV	92.5%
★ HLG-240H-48(A)	48V, 0~5.00A	±1.0%	250mV	93.0%
HLG-240H-54(A)	54V, 0~4.45A	±1.0%	350mV	93.5%

○ = A, B, C, D或空白

★ HLG-185H-12A/24A/48A & HLG-240H-12A/24A/48A 是我们的畅销机型. 我们将备足够的库存以确保大批量订单的交期.

HLC 系列

320~600W 高效率具有PFC功能电源

特性

- 国际通用全范围输入 (高达305VAC)
- 保护功能: 短路 / 过流 / 过压 / 过温
- 内置主动式功率因素校正功能
- 效率高达96%
- IP67 / IP65 设计, 适合户内外安装 (除HLC-320H C型外)
- 输出电流可通过输出线或内部电位器进行调整
- 自然风冷散热
- 适用于各种LED照明及路灯照明应用
- 符合 4KV 耐突波等级 (IEC61000-4-5)
- 在遥控功能关断时空载功耗 <0.5W(HLC-600H)
- HL 型式 LED 驱动器可用于 Class I, Division 2 危险场所的灯具
- LED 指示电源开启 (仅HLC-600H A型)
- 多种型式可选:
A型: 符合IP65. 输出电压及恒流值可通过内部电位器进行调整
B型: 符合IP67. 内置三合一调光功能 (1~10VDC*, PWM信号或电阻) (*: HLC-600H为0~10VDC)
C型: 端子台式I/O (仅HLC-320H)
空白型: 符合IP67. 采用线材形式I/O (仅HLC-320H)
D型(可选): 符合IP67. 定时调光功能, 详细信息请联系明纬(仅HLC-320H)
- 7年保修期



交流输入电压范围	90~305VAC; 127~431VDC	
交流突入电流(最大)	冷启动, 70A/230VAC	
直流电压可调范围	-15%~+13.3%额定输出电压 (A型 & C型)	-15%~+5%额定输出电压 (仅A型)
电流可调范围	50%~100%额定输出电流可通过内部可变电阻进行调整(A型 & HLC-320H C型)	
过流保护	95%~108%恒流限制, 自动恢复	
过压保护	110%~140%额定输出电压	
启动, 上升, 保持时间	500ms, 80ms, 15ms (230VAC 满载)	
耐压	I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG: 2kVAC, O/P-FG: 1.5kVAC	
工作温度	-40~+70°C (请参照输出减额曲线)	
安规标准	UL8750, TUV EN61347-1/2-13, PSE J61347-1/2-13 (仅HLC-320H A/B/D/空白型) 认证通过	UL60950-1, UL8750, ENEC EN61347-1/2-13, EN62384 认证通过
电磁兼容标准	EN55015, EN55022 class B, EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547	
连接器	输入	A/B/D/空白型: UL认证, SJTW 18AWGx3C (30cm); C型: 端子台
	输出	A/D/空白型: SJTW 14AWGx2C (30cm) B型: SJTW 14AWGx2C (30cm) + SJTW 18AWGx2C (30cm) C型: 端子台
尺寸(长x宽x高)(mm)	252x 90x 43.8	280x 144x 48.5

HLC-320H 系列



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
HLC-320H-12(A)	12V, 0~22.0A	±3.0%	150mV	91.0%
HLC-320H-15(A)	15V, 0~19.0A	±2.0%	150mV	92.5%
HLC-320H-20(A)	20V, 0~15.0A	±1.5%	150mV	93.5%
HLC-320H-24(A)	24V, 0~13.34A	±1.0%	150mV	94.0%
HLC-320H-30(A)	30V, 0~10.7A	±1.0%	200mV	94.0%
HLC-320H-36(A)	36V, 0~8.90A	±1.0%	250mV	94.5%
HLC-320H-42(A)	42V, 0~7.65A	±1.0%	250mV	95.0%
HLC-320H-48(A)	48V, 0~6.70A	±1.0%	250mV	95.0%
HLC-320H-54(A)	54V, 0~5.95A	±1.0%	350mV	95.0%

HLC-600H 系列



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
HLC-600H-12(A)	12V, 0~40A	±3%	150mV	92.0%
HLC-600H-15(A)	15V, 0~36A	±2%	150mV	93.5%
HLC-600H-20(A)	20V, 0~28A	±1.5%	150mV	94.5%
HLC-600H-24(A)	24V, 0~25A	±1.0%	150mV	95.0%
HLC-600H-30(A)	30V, 0~20A	±1.0%	200mV	95.0%
HLC-600H-36(A)	36V, 0~16.7A	±1.0%	250mV	95.5%
HLC-600H-42(A)	42V, 0~14.3A	±1.0%	250mV	96.0%
HLC-600H-48(A)	48V, 0~12.5A	±1.0%	250mV	96.0%
HLC-600H-54(A)	54V, 0~11.2A	±1.0%	350mV	96.0%

○ = A, B, C, D或空白

○ = A, B

HLG-C 系列

70~150W 恒流具有PFC功能电源

特性

- 恒流输出且电压 > 60VDC
- 国际通用全范围输入 (高达305VAC)
- 内置主动式功率因素校正功能
- 效率高达94%
- 保护功能: 短路 / 过压 / 过温
- 自然风冷散热
- 输出电流可通过输出线材或内部电位器调整
- IP67 / IP65 设计, 适合户内外安装
- 适用于干燥, 潮湿, 雨淋环境
- 适用于各种LED照明及路灯照明应用
- 多种型式可选:
 - A型: 符合IP65. 恒流值可通过内部可变电阻进行调整
 - B型: 符合IP67. 内置三合一调光功能(1-10VDC, PWM信号或电阻)
 - D型(可选): 符合IP67. 定时调光功能, 详细信息请联系明纬
- 7年保修期



		HLG-60H-C	HLG-80H-C	HLG-120H-C
交流输入电压范围		90~305VAC; 127VDC~431VDC		
交流突入电流(最大)		冷启动, 60A/230VAC	冷启动, 50A/230VAC	
电流可调范围		60%~100%	50%~100%	
短路保护		打嗝模式, 自动恢复	恒流限制, 自动恢复	
过压保护		110~140%, 关断输出电压, 重启后恢复		
过温保护		关断输出电压, 重启后恢复	关断输出电压, 重启后恢复	
启动, 上升, 保持时间		500ms, 80ms, 16ms (230VAC 满载)		
耐压		I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG: 2kVAC, O/P-FG: 1.5kVAC		
工作温度		-40~+70°C (请参照输出减额曲线)		
安规标准		HLG-60H-C/80H-C: UL8750, TUV EN61347-1, EN61347-2-13, PSE J61347-1, J61347-2-13 认证通过 HLG-120H-C: UL8750, ENEC EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384, PSE J61347-1, J61347-2-13 认证通过		
电磁兼容标准		EN55015, EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547		
连接器	输入	UL认证, SJTW 16AWGx3C(30cm)		
	输出	A&D型: SJTW 16AWGx2C(30cm) B型: SJTW 16AWGx2C(30cm)+ SJTW 16AWGx2C(30cm)	A&D型: STW 16AWGx2C(30cm) for HLG-120H-C350 SJTW 16AWGx2C(30cm) for others B型: STW 16AWGx2C(30cm) + SJTW 16AWGx2C(30cm) for HLG-120H-C350; SJTW 16AWGx2C(30cm) + SJTW 16AWGx2C(30cm) for others	
尺寸(长x宽x高)(mm)		171x 61.5x 36.8	195.6x 61.5x 38.8	220x 68x 38.8

HLG-60H-C 系列 (70W)

型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
HLG-60H-C350(A)	100~200V, 350mA	±5%	1V	91%
HLG-60H-C700(A)	50~100V, 700mA	±5%	0.5V	90.5%

○ = A, B 或 D

HLG-80H-C 系列 (90W)

型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
HLG-80H-C350(A)	167~257V, 350mA	±5%	1V	91.5%
HLG-80H-C700(A)	84~129V, 700mA	±5%	0.5V	91.5%

○ = A, B 或 D

HLG-120H-C 系列 (150W)

型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
HLG-120H-C350(A)	215~430V, 350mA	±5%	2V	94%
HLG-120H-C500(A)	150~300V, 500mA	±5%	1.5V	94%
HLG-120H-C700(A)	107~215V, 700mA	±5%	1V	94%
HLG-120H-C1050(A)	74~148V, 1050mA	±5%	1V	94%
HLG-120H-C1400(A)	54~108V, 1400mA	±5%	1V	93.5%

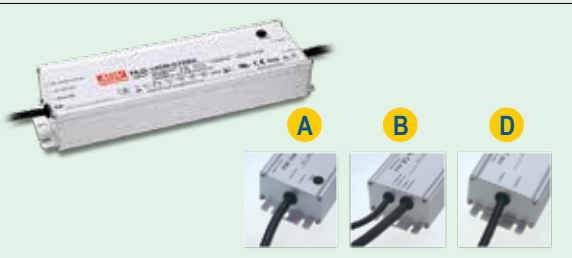
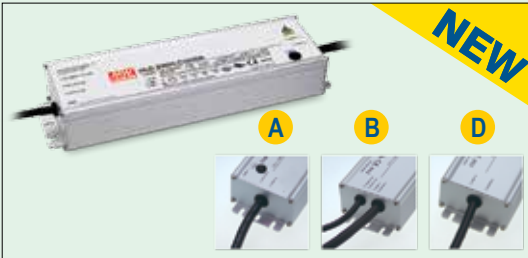
○ = A, B 或 D

HLG-C 系列

200~250W 恒流具有PFC功能电源

特性

- 恒流输出且电压 > 60VDC
- 国际通用全范围输入 (高达305VAC)
- 内置主动式功率因数校正功能
- 效率高达94%
- 保护功能: 短路 / 过压 / 过温
- 自然风冷散热
- 输出电流可通过输出线材或内部电位器调整
- IP67 / IP65 设计, 适合户内外安装
- 适用于干燥, 潮湿, 雨淋环境
- 适用于各种LED照明及路灯照明应用
- 多种型式可选:
 - A型: 符合IP65. 恒流值可通过内部可变电阻进行调整
 - B型: 符合IP67. 内置三合一调光功能(1-10VDC, PWM信号或电阻)
 - D型(可选): 符合IP67. 定时调光功能, 详细信息请联系明纬
- 7年保修期

		HLG-185H-C	HLG-240H-C
			
交流输入电压范围		90~305VAC; 127VDC~431VDC	
交流突入电流(最大)		冷启动, 55A/230VAC	冷启动, 75A / 230VAC
电流可调范围		50%~100%	
短路保护		恒流限制, 自动恢复	
过压保护		105~120%, 关断输出电压, 重启后恢复	
过温保护		关断输出电压, 重启后恢复	
启动, 上升, 保持时间		500ms, 80ms, 16ms (230VAC 满载)	500ms, 80ms, 14ms (230VAC 满载)
耐压		I/P-O/P:3.75kVAC, I/P-FG:2kVAC, O/P-FG:1.5kVAC	
工作温度		-40~+70°C (请参照输出减额曲线)	
安规标准		UL8750, ENEC EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384; PSE J61347-1, J61347-2-13(HLG-185H-C only) 认证通过	
电磁兼容标准		EN55015, EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547	
连接器	输入	UL认证, SJTW 16AWGx3C(30cm)	UL认证, SJTW 18AWGx3C(30cm)
	输出	A&D型: STW 16AWGx2C(30cm) HLG-185H-C500; SJTW 16AWGx2C(30cm)(其它) B型: STW 16AWGx2C(30cm) + SJTW 16AWGx2C(30cm) (HLG-185H-C500); SJTW 16AWGx2C(30cm) + SJTW/6AWGx2C(30cm)(其它)	A&D型: STW 18AWGx2C(30cm) B型: STW 18AWGx2C(30cm) + SJTW 18AWGx2C(30cm)
尺寸(长x宽x高)(mm)		228x 68x 38.8	244.2x 68x 38.8

HLG-185H-C 系列 (200W)

型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
HLG-185H-C500(A)	200~400V, 500mA	±5%	2V	94%
HLG-185H-C700(A)	143~286V, 700mA	±5%	1.5V	94%
HLG-185H-C1050(A)	95~190V, 1050mA	±5%	1V	94%
HLG-185H-C1400(A)	71~143V, 1400mA	±5%	1V	94%

○ = A, B 或 D

HLG-240H-C 系列 (250W)

型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
HLG-240H-C700(A)	178~357V, 700mA	±5%	2V	92.5%
HLG-240H-C1050(A)	119~238V, 1050mA	±5%	1.5V	92.5%
HLG-240H-C1400(A)	89~179V, 1400mA	±5%	1V	92.5%
HLG-240H-C1750(A)	71~143V, 1750mA	±5%	1V	93%
HLG-240H-C2100(A)	59~119V, 2100mA	±5%	1V	93%

○ = A, B 或 D

HLG-320H-C 系列

320W 恒流具有 PFC 功能

开发中



- 高输出电压 > 60VDC
- 国际通用全范围输入 (高达305VAC)
- 内置主动式功率因数校正功能
- 效率高达94%
- 保护功能: 短路 / 过压 / 过温
- 自然风冷散热
- 7年保修期

HVG 系列

65~150W宽输入范围具有PFC功能电源

▶ 特性

- 180~528VAC宽输入范围
- 保护功能: 短路 / 过流 / 过压 / 过温
- 内置主动式功率因素校正功能
- 效率高达91.5%
- IP67 / IP65 设计, 适合户内外安装
- 自然风冷散热
- 输出电流可通过输出线或内部电位器进行调整
- Class 2 电源 / 通过LPS(限功率电源)测试 (HVG-65/100)
- 适用于干燥, 潮湿, 雨淋环境
- 适用于各种LED照明及路灯照明应用
- 多种型式可选:
 - A型: 符合IP65. 输出电压及恒流点可通过内部电位器进行调整
 - B型: 符合IP67. 内置三合一调光功能 (0~10VDC, PWM信号或电阻)
 - D型 (可选): 符合IP67. 定时调光功能, 详细信息请联系明纬
- 5年保修期



交流输入电压范围	180~528VAC (单相); 254~747VDC	
交流突入电流(最大)	冷启动, 25A / 480VAC	冷启动, 25A / 480VAC
直流电压可调范围	±10%额定输出电压	
电流可调范围	60%~100%	55%~100%
过流保护	95%~108%恒流限制, 自动恢复	
过压保护	110%~140%额定输出电压	
启动, 上升, 保持时间	400ms, 80ms, 16ms (347VAC/480VAC 满载)	500ms, 80ms, 30ms (347VAC/480VAC 满载)
耐压	I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG: 2kVAC, O/P-FG: 1.5kVAC	
工作温度	-40~+70°C (请参照输出减额曲线)	
安规标准	UL8750 认证通过	
电磁兼容标准	EN55015, EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547, FCC part 15 class B	
连接器	输入	UL认证, STW 18AWGx3C (30cm)
	输出	A&D型: SVT 18AWGx2C (30cm) B-型号: SVT 18AWGx2C (30cm)+UL2517 18AWGx2C (30cm)
尺寸(长x宽x高)(mm)	189x 61.5x 36.8	236x 68x 38.8

HVG-65 系列



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
HVG-65-12(A)	12V, 0~5A	±2.0%	120mV	86.5%
HVG-65-15(A)	15V, 0~4.3A	±2.0%	150mV	87.5%
HVG-65-20(A)	20V, 0~3.25A	±1.0%	150mV	88.5%
HVG-65-24(A)	24V, 0~2.71A	±1.0%	150mV	89.0%
HVG-65-30(A)	30V, 0~2.17A	±1.0%	200mV	89.0%
HVG-65-36(A)	36V, 0~1.81A	±1.0%	200mV	89.5%
HVG-65-42(A)	42V, 0~1.55A	±1.0%	300mV	89.5%
HVG-65-48(A)	48V, 0~1.36A	±1.0%	300mV	90.0%
HVG-65-54(A)	54V, 0~1.21A	±1.0%	300mV	90.0%

○ = A, B 或 D

HVG-100 系列



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
HVG-100-15(A)	15V, 0~5A	±2.0%	150mV	89.0%
HVG-100-20(A)	20V, 0~4.8A	±1.0%	150mV	90.0%
HVG-100-24(A)	24V, 0~4A	±1.0%	150mV	91.0%
HVG-100-30(A)	30V, 0~3.2A	±1.0%	200mV	91.0%

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
HVG-100-36(A)	36V, 0~2.65A	±1.0%	200mV	90.5%
HVG-100-42(A)	42V, 0~2.28A	±1.0%	200mV	90.5%
HVG-100-48(A)	48V, 0~2A	±1.0%	200mV	91.0%
HVG-100-54(A)	54V, 0~1.77A	±1.0%	200mV	91.0%

○ = A, B 或 D

HVG-150 系列



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
HVG-150-12(A)	12V, 0~10A	±2.5%	150mV	87.0%
HVG-150-15(A)	15V, 0~10A	±2.0%	150mV	89.0%
HVG-150-20(A)	20V, 0~7.5A	±1.0%	150mV	90.5%
HVG-150-24(A)	24V, 0~6.25A	±1.0%	150mV	91.0%
HVG-150-30(A)	30V, 0~5A	±1.0%	200mV	91.0%
HVG-150-36(A)	36V, 0~4.17A	±1.0%	200mV	91.0%
HVG-150-42(A)	42V, 0~3.58A	±1.0%	200mV	91.0%
HVG-150-48(A)	48V, 0~3.13A	±1.0%	200mV	91.5%
HVG-150-54(A)	54V, 0~2.78A	±1.0%	200mV	91.5%

○ = A, B 或 D

HVGC 系列

65~150W宽输入范围恒流输出电源

特性

• 180~528VAC宽输入范围

• 保护功能: 短路 / 过压 / 过温

• 内置主动式功率因素矫正功能

• 效率高达91%

• IP67 / IP65 设计, 适合户内外安装

• 自然风冷散热

• 恒流模式

• 输出电流可通过输出线或内部电位器进行调整

• 适用于干燥, 潮湿, 雨淋环境

• 适用于各种LED照明及路灯照明应用

• 多种型式可选:

A型: 符合IP65. 恒流值可通过内部电位器调整

B型: 符合IP67. 内置三合一调光功能 (0~10VDC, PWM信号或电阻)

D型 (可选): 符合IP67. 定时调光功能, 详细信息请联系明纬

• 5年保修期

		HVGC-65	HVGC-100	HVGC-150
输入	输入			
	输出			
交流输入电压范围		180~528VAC (单相); 254~747VDC		
交流突入电流(最大)		冷启动, 25A / 480VAC		冷启动, 35A / 480VAC
电流可调范围		60%~100%		
过压保护		105%~115%额定输出电压		
启动, 上升, 保持时间		400ms, 80ms, 16ms (347VAC/480VAC 满载)	500ms, 80ms, 30ms (347VAC/480VAC 满载)	400ms, 150ms, 18ms (347VAC/480VAC 满载)
耐压		I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG: 2kVAC, O/P-FG: 1.5kVAC		
工作温度		-40~+70°C (请参照输出减额曲线)		
安规标准		HVGC-65: UL8750, ENEC EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384 认证通过 HVGC-100/150: UL8750, TUV EN61347-1, EN61347-2-13 认证通过		
电磁兼容标准		EN55015, EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547, FCC part 15 class B		
连接器	输入	UL认证, STW 18AWGx3C (30cm)		
	输出	A&D型	SJTW 18AWGx2C (30cm)	STW 18AWGx2C (30cm)
		B-型号	SJTW 18AWGx2C (30cm)+UL2517 18AWGx2C (30cm)	STW 18AWGx2C (30cm)+ UL2517 18AWGx2C (30cm)
尺寸(长x宽x高)(mm)		189x 61.5x 36.8	236x 68x 38.8	245x 68x 38.8

HVGC-65 系列



型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
HVGC-65-350(A)	18~186V, 350mA	±5%	1.0V	90.0%
HVGC-65-500(A)	13~130V, 500mA	±5%	0.7V	90.5%
HVGC-65-700(A)	9~93V, 700mA	±5%	0.5V	90.5%
HVGC-65-1050(A)	6~62V, 1050mA	±5%	0.3V	90.0%

○ = A, B 或 D

HVGC-100 系列



型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
HVGC-100-350(A)	29~285V, 350mA	±5%	1V	91%
HVGC-100-700(A)	15~142V, 700mA	±5%	0.5V	91%

○ = A, B 或 D

HVGC-150 系列



型号	输出	电流误差精度	纹波与噪声	效率
HVGC-150-350(A)	42~428V, 350mA	±5%	2.0V	91%
HVGC-150-500(A)	30~300V, 500mA	±5%	1.5V	91%
HVGC-150-700(A)	21~215V, 700mA	±5%	1.0V	91%
HVGC-150-1050(A)	15~143V, 1050mA	±5%	0.7V	90%
HVGC-150-1400(A)	12~107V, 1400mA	±5%	0.5V	90%

○ = A, B 或 D

HVGC(C)-240/320 系列

240~320W 宽输入范围

开发中

- 宽输入范围180~528VAC
- 内置主动式功率因素矫正功能
- -40°C~+70°C 宽操作范围
- 保护功能: 短路 / 过流 / 过压 / 过温
- 无风扇设计, 自然风冷散热
- IP67 / IP65 设计, 适合户内外安装
- 可承受5G振动测试
- 三合一调光功能(0~10VDC, PWM信号或电阻)
- 适用于干燥, 潮湿, 雨淋环境
- 5年保修期

HBG 系列

60~240W 天井/工矿照明圆形电源

描述

HBG系列是专为天井/工矿照明和局部照明应用的高性能LED电源供应器。这个系列外形为圆形，很容易进行组装，与天井/工矿照明装置的机械结构搭配完美。完全灌胶，其铝制外壳可以紧紧组装到照明灯具的散热片，并提供出色的散热效果，解决了旧式天井照明系统采用纤薄外形LED电源的机制限制。由于外壳顶部温度可控制在70°C以下，所以电源供应器的使用寿命可以保证达到40000小时。
更多详细信息，请访问明纬官网：www.meanwell.com/product/HBG/HBG.html

HBG-60	HBG-100	HBG-160	HBG-240
 NEW			
DxH: $\phi 99 \times 26 \text{mm}$ DxH: $\phi 110 \times 60.5 \text{mm}$	DxH: $\phi 130 \times 66.5 \text{mm}$	DxH: $\phi 151.68 \times 66.5 \text{mm}$	DxH: $\phi 191.5 \times 69 \text{mm}$

特性

- HBG-60: 90~295VAC输入; HBG-100~240: 90~305VAC输入
- 内置主动式功率因素矫正功能
- 效率高达93.5%
- 保护功能: 短路 / 过流 / 过压 / 过温 (HBG-60: 短路 / 过温)
- 输出电流可通过内部电位器调整
- 适用于干燥, 潮湿, 雨淋环境
- HBG-60 两种配置(恒流模式):
空白型式: 密封型(塑胶外壳); P型式: 基板型
- HBG-100/160/240(铝外壳)有多种型式可供选择
A型: 符合IP65. 恒流值可通过内部电位器调整
B型: 符合IP67. 内置三合一调光功能(1-10VDC, PWM信号或电阻)
空白型: 符合IP67. 采用线材形式I/O
E型(可选): 符合IP67. 可通过金属支架固定, 详细信息请联系明纬, (仅HBG-100/160)
- 5年保修期

HBG-60 系列

型号	输出	电流误差精度	效率
HBG-60-1050 ○	37~55V, 1050mA	±5%	91%
HBG-60-1400 ○	28~43V, 1400mA	±5%	90%
HBG-60-2100 ○	19~29V, 2100mA	±5%	90%

○ = 空白, P; 空白: 密封型 型号, P: 基板型

HBG-100 系列

型号	输出	电压误差精度	效率
HBG-100-24(A)	24V, 0~4A	±2%	90.5%
HBG-100-36(A)	36V, 0~2.7A	±2%	91.0%
HBG-100-48(A)	48V, 0~2A	±2%	91.0%
HBG-100-60(A)	60V, 0~1.6A	±2%	91.5%

○ = A, B, E或空白

HBG-160 系列

型号	输出	电压误差精度	效率
HBG-160-24(A)	24V, 0~6.5A	±2%	92.0%
HBG-160-36(A)	36V, 0~4.4A	±2%	92.0%
HBG-160-48(A)	48V, 0~3.3A	±2%	93.0%
HBG-160-60(A)	60V, 0~2.6A	±2%	93.5%

○ = A, B, E或空白

HBG-240 系列

型号	输出	电压误差精度	效率
HBG-240-24(A)	24V, 0~10A	±2%	92.5%
HBG-240-36(A)	36V, 0~6.7A	±2%	92.5%
HBG-240-48(A)	48V, 0~5A	±2%	93.0%
HBG-240-60(A)	60V, 0~4A	±2%	93.5%

○ = A, B或空白

HBG-100/160/240天井灯结构



HBG-100/160/240的安装方式

投射灯	舞台灯	天井灯/工矿灯	
			
		链条式	吊环式

HSG/ULP 系列 & 浪涌保护器

HSG-70 系列

70W 矩形金属外壳电源



L127.2x W90x H38.8 mm

- 国际通用全范围输入 (高达305VAC)
- 保护功能: 短路 / 过流 / 过压 / 过温
- 内置主动式功率因素校正功能
- 输出电流可通过内部电位器调整
- IP65设计
- 自然风冷散热
- 适用于LED照明及LED电子显示屏
- 3年保修期

交流输入电压范围	90~305VAC; 127~431VDC	
电流可调范围	60%~100%	
过流保护	95%~108% 恒流限制	
过压保护	112%~140%额定输出电压	
耐压	I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG: 2kVAC, O/P-FG: 0.5kVAC	
工作温度	-40~+70°C (请参照输出减额曲线)	
安规标准	设计参照UL 8750, EN61347-1, EN61347-2-13	
电磁兼容标准	EN55015, EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11	
连接器	输入	H05RN-F 1.0mm ² x3C (30cm)
	输出	CCC 1.5mm ² x2C (30cm)

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
HSG-70-12	12V, 0~5A	±2.5%	150mV	88%
HSG-70-18	18V, 0~4A	±2.0%	200mV	89%
HSG-70-24	24V, 0~3A	±1.0%	200mV	89%
HSG-70-36	36V, 0~2A	±1.0%	200mV	90%
HSG-70-48	48V, 0~1.5A	±1.0%	200mV	90%

ULP-150 系列

150W U-型单组输出具有PFC功能电源



L215x W67.4x H33 mm

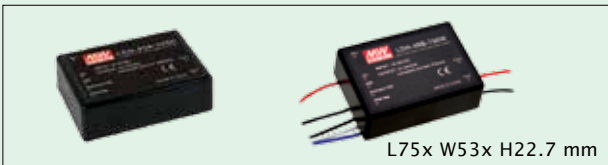
- 国际通用全范围输入 (高达295VAC)
- 内置主动式功率因素校正功能
- 效率高达93%
- 保护功能: 短路 / 过载 / 过压 / 过温
- 恒压模式
- 自然风冷散热
- U型低外形尺寸: 33mm
- 3年保修期

交流输入电压范围	90~295VAC; 127~417VDC
交流突入电流(最大)	冷启动, 65A/230VAC
过载保护	130%~185%打嗝模式, 自动恢复
过压保护	110%~135%额定输出电压
启动, 上升, 保持时间	500ms, 100ms, 16ms (230VAC 满载)
耐压	I/P-O/P: 3.75kVAC, I/P-FG: 2kVAC, O/P-FG: 0.5kVAC
工作温度	-30~+70°C (请参照输出减额曲线)
安规标准	设计参照UL8750, EN61347-1, EN61347-2-13
电磁兼容标准	EN55015, EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11

型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
ULP-150-12	12V, 0~12.5A	±2%	100mV	91.5%
ULP-150-15	15V, 0~10A	±2%	150mV	91.5%
ULP-150-24	24V, 0~6.3A	±2%	150mV	93.0%
ULP-150-36	36V, 0~4.2A	±2%	250mV	93.0%
ULP-150-48	48V, 0~3.2A	±2%	250mV	93.0%

LDH-45 系列

DC-DC 恒流 LED 驱动器



L75x W53x H22.7 mm

- 升压式恒流输出 LED 驱动器
- 宽输入输出电压范围
- 效率高达95%
- PWM + 类比调光控制及遥控开/关
- 保护功能: 短路 / 过压 / 低电压
- 自然风冷散热
- 工作温度范围: -40~+70°C
- 全密封绝缘塑胶外壳 (UL 94V-0)
- 3年保修期



输出电流精度	±5%	
PWM 调光 & 开/关 控制	遥测开/关	如果没有使用则保持开路 ■ 电源开(采用调光功能): PWM DIM ~ DIM- >2~8VDC 或开路 ■ 电源关: PWM DIM ~ DIM- <0.5VDC 或短路
	PWM 频率	1K~10KHz
类比调光 & 开/关 控制	遥测开/关	如果没有使用则保持开路 ■ 电源开(采用调光功能): 类比 DIM ~ DIM+ >0.25~8VDC 或开路 ■ 电源关: 类比 DIM ~ DIM- <0.2VDC 或短路
短路保护	电源关及保险丝开路	
过压保护	>116%额定输出电压	
工作温度	-40~+70°C (请参照输出减额曲线)	
电磁兼容标准	EN55015, EN61547, EN61000-4-2,3,4,6,8	

LDH-45A 系列

LDH-45B 系列

型号	输入 (VDC)	输出		电流误差精度	效率
		电压 (VDC)	电流 (mA)		
LDH-45A-350 □	9~18	12~86	350mA	±5%	91%
LDH-45A-500 □	9~18	12~86	500mA	±5%	90%
LDH-45A-700 □	9~18	12~64	700mA	±5%	90%
LDH-45A-1050 □	9~18	12~43	1050mA	±5%	91%

型号	输入 (VDC)	输出		电流误差精度	效率
		电压 (VDC)	电流 (mA)		
LDH-45B-350 □	18~32	21~126	350mA	±5%	93%
LDH-45B-500 □	18~32	21~86	500mA	±5%	94%
LDH-45B-700 □	18~32	21~64	700mA	±5%	95%
LDH-45B-1050 □	18~32	21~43	1050mA	±5%	95%

□ = 空白, W; 空白: 引脚型, W: 线材型

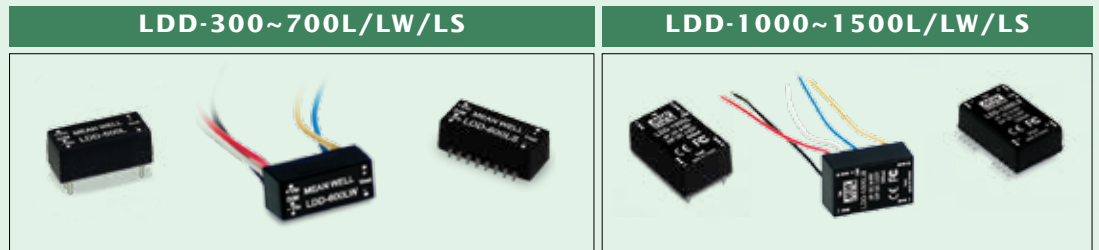
□ = 空白, W; 空白: 引脚型, W: 线材型

LDD-L 系列

DC-DC 恒流 LED 驱动器

特性

- 降压式恒流输出 LED 驱动器
- 宽输入输出电压范围
- 效率高达95%
- 不需外接输入滤波器及电容即可符合 EN55015 及 FCC part 15
- 300~700mA: PWM 调光控制及遥控开/关
1000~1500mA: PWM + 类比调光控制及遥控开/关
- 保护功能: 短路 / 过温 (仅300~700mA)
- 尺寸紧凑
- 工作温度范围:
300 ~ 700mA: -40~+85°C
1000~1500mA: -40~+71°C
- 自然风冷散热
- 全密封绝缘塑胶外壳 (UL 94V-0)
- 低成本, 高信赖度
- 3年保修期



		LDD-300~700L/LW/LS	LDD-1000~1500L/LW/LS
输出电流精度		±5% (24VDC 输入)	
PWM 调光 & 开/关 控制	遥测开/关	如果没有使用则保持开路 ▪ 电源开(采用调光功能): DIM ~ -Vin >3.5~8VDC 或开路 ▪ 电源关: DIM ~ -Vin <0.5VDC 或短路	如果没有使用则保持开路 ▪ 电源开(采用调光功能): DIM ~ -Vin >2.6~5.5VDC 或开路 ▪ 电源关: DIM ~ -Vin <0.4VDC 或短路
	PWM 频率	100~1KHz	100~500Hz
类比调光 & 开/关 控制	遥测开/关	无	如果没有使用则保持开路 ▪ 电源开(采用调光功能): DIM ~ -Vin >0.5~2.5VDC 或开路 ▪ 电源关: DIM ~ -Vin <0.4VDC 或短路
短路保护		在额定输出电流范围内, 可以连续, 自动恢复	
过温保护		关断输出, 温度下降后自动恢复	无
工作温度		-40~+85°C (请参照输出减额曲线)	-40~+71°C (请参照输出减额曲线)
电磁兼容标准		EN55015, EN61547, EN61000-4-2,3,4,6,8, FCC part 15 class B	
外壳工作温度(最高)		100°C	
尺寸(长x宽x高) (mm)		LDD-300~700L/LW: 22.6x 9.9x 8.9 LDD-300~700LS: 25.4x 10.5x 9.3	LDD-1000~1500L/LW: 31.8x 20.3x 12.2 LDD-1000~1500LS: 31.8x 20.3x 10.9

LDD-L 系列



型号	输入 (VDC)	输出		电流误差 精度	效率	调光
		电压 (VDC)	电流 (mA)			
LDD-300L <input type="checkbox"/>	9~36 (LDD-300~700LS: 9~32)	2~32 (LDD-300~700LS: 2~28)	300	±5%	95%	PWM
LDD-350L <input type="checkbox"/>			350			
LDD-500L <input type="checkbox"/>			500			
LDD-600L <input type="checkbox"/>			600			
LDD-700L <input type="checkbox"/>			700			
LDD-1000L <input type="checkbox"/>	6~36	2~30	1000			PWM + Analog
LDD-1200L <input type="checkbox"/>			1200			
LDD-1500L <input type="checkbox"/>			1500			

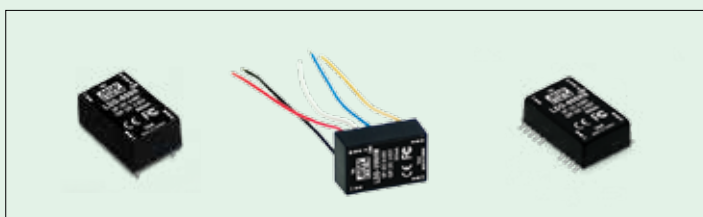
= 空白, W, S ; 空白: 引脚型, W: 线材型, S: SMD型

LDD-H&LDB-L 系列

DC-DC 恒流 LED 驱动器

LDD-H/HW/HS

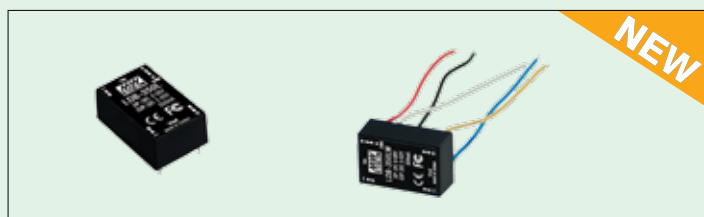
- 降压式恒流输出 LED 驱动器
- 宽输入输出电压范围
- 效率高达97%
- 不需外接输入滤波器及电容即可符合 EN55015 及 FCC part 15
- PWM 调光控制及遥控开/关
- 保护功能: 短路 / 过温
- 尺寸紧凑
- 工作温度范围: $-40\sim+85^{\circ}\text{C}$
- 自然风冷散热
- 全密封绝缘塑胶外壳 (UL 94V-0)
- 3年保修期



输出电流精度	$\pm 3\%$ (24VDC输入); LDD-H/HW: $\pm 4\%$ (48VDC输入); LDD-HS: $\pm 5\%$ (48VDC输入)	
PWM 调光 & 开/关 控制	遥测开/关	如果没有使用则保持开路 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 电源开(采用调光功能): DIM ~ -Vin > 2.5~6VDC 或开路 ▪ 电源关: DIM ~ -Vin < 0.8VDC 或短路
	PWM 频率	100~1KHz
短路	在额定输出电流范围内, 可以连续, 自动恢复	
过温保护	关断输出, 温度下降后自动恢复	
工作温度	$-40\sim+85^{\circ}\text{C}$	
电磁兼容标准	EN55015, EN61547, EN61000-4-2,3,4,6,8, FCC part 15 class B	
外壳工作温度(最高)	100°C	
尺寸(长x宽x高)(mm)	LDD-H/HW: 31.8x 20.3x 12.2 LDD-HS: 31.8x 20.3x 10.9	

LDB-L/LW

- 降压-升压式恒流输出 LED 驱动器
- 宽输入输出电压范围
- 效率高达91%
- 不需外接输入滤波器及电容即可符合 EN55015 及 FCC part 15
- PWM 调光控制及遥控开/关
- 保护功能: 短路 / 过温
- 工作温度范围: $-40\sim+71^{\circ}\text{C}$
- 自然风冷散热
- 全密封绝缘塑胶外壳 (UL 94V-0)
- 3年保修期



输出电流精度	$\pm 5\%$	
PWM 调光 & 开/关 控制	遥测开/关	如果没有使用则保持开路 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 电源开(采用调光功能): DIM ~ -Vin > 2~5VDC 或开路 ▪ 电源关: DIM ~ -Vin < 0.1VDC 或短路
	PWM 频率	1KHz
短路	在额定输出电流范围内, 可以连续, 自动恢复	
过温保护	关断输出, 温度下降后自动恢复	
工作温度	$-40\sim+71^{\circ}\text{C}$	
电磁兼容标准	EN55015, EN61547, EN61000-4-2,3,4,6,8, FCC part 15 class B	
外壳工作温度(最高)	110°C	
尺寸(长x宽x高)(mm)	31.8x 20.3x 12.2	

LDD-H 系列



型号	输入 (VDC)	输出		电流误差 精度	效率
		电压 (VDC)	电流 (mA)		
LDD-300H □	9~56	2~52	300	$\pm 4\%$	97%
LDD-350H □	9~56	2~52	350	$\pm 4\%$	97%
LDD-500H □	9~56	2~52	500	$\pm 4\%$	97%
LDD-600H □	9~56	2~52	600	$\pm 4\%$	97%
LDD-700H □	9~56	2~52	700	$\pm 4\%$	97%
LDD-1000H □	9~56	2~52	1000	$\pm 4\%$	97%

□ = 空白, W, S; 空白: 针脚型, W: 线材型, S: SMD型

LDB-L 系列



型号	输入 (VDC)	输出		电流误差 精度	效率
		电压 (VDC)	电流 (mA)		
LDB-300L □	9~36	2~40	300	$\pm 5\%$	90%
LDB-350L □	9~36	2~40	350	$\pm 5\%$	90%
LDB-500L □	9~30	2~32	500	$\pm 5\%$	91%
LDB-600L □	9~28	2~30	600	$\pm 5\%$	91%

□ = 空白, W; 空白: 针脚型, W: 线材型

DALI to PWM 转换器 & DC/DC 驱动器

DAP-04

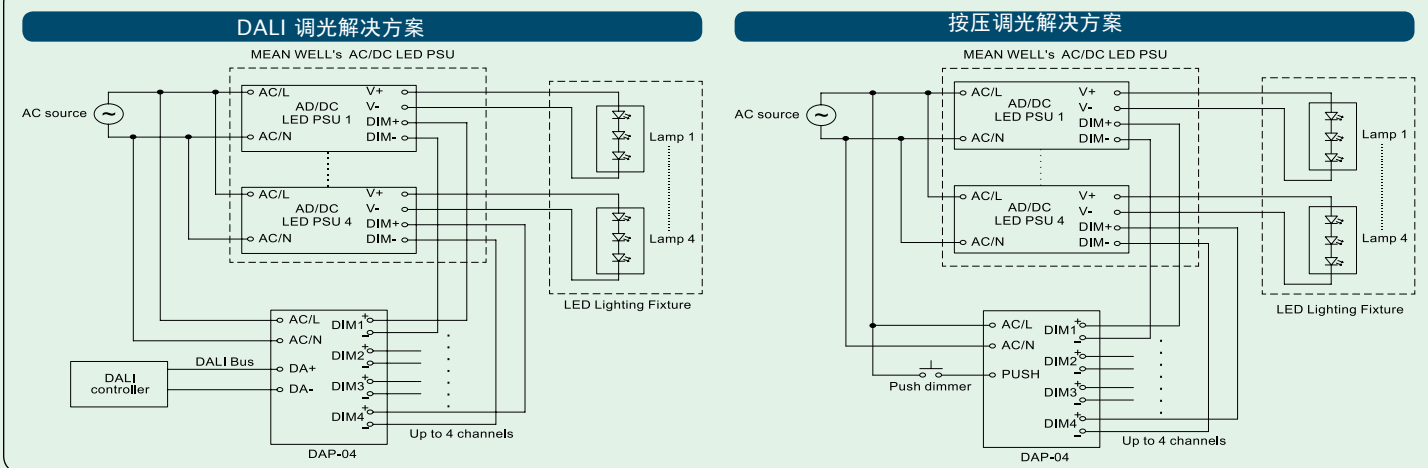
4 组 DALI 讯号转换为 PWM 讯号转换器



- 国际通用全范围输入 (高达305VAC) (参考IEC62386-207)
- DALI 讯号转换为 PWM 讯号
- 4 组 DALI 可寻址输出通道
- 内置按压调光功能
- 调光范围: 1~100%
- 符合DALI 标准(IEC62386-101,102,207)
- PWM 高电位或低电位可选择
- 线性或对数调光曲线可选
- 内置LED开/关控制继电器
- 全密封绝缘塑胶外壳
- Class II 隔离, 无 F.G.
- 功耗<0.5W
- 适合与明纬具3合1调光功能之 AC/DC LED电源供应器搭配使用
- 3年保修期

交流输入电压范围	90~305VAC ; 127~431VDC
功耗(typ.)	0.5W
输入信号	DALI 或按压调光
输出信号	PWM, 1 KHz
输出通道	4通道
输出PWM逻辑	高电位或低电位可通过跳线选择 (出厂设置是高电位)
工作温度	-30~+60°C (请参照输出减额曲线)
安规标准	EN61347-1, EN61347-2-11, EN61058-1 clause 8/17/20/25 认证通过
DALI 标准	符合IEC62386-101, 102, 207
电磁兼容标准	EN55015, EN61000-3-2,3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547

调光操作连接



SPD-20

20kA 浪涌保护器



- UL1449 第三版, Type 2 元件装配
- 具有线-地和线-线保护
- 采用并联 (3 线) 方式
- LED 状态指示
- IP67 设计
- 适用 LED 驱动器浪涌保护



型号	SPD-20-240P	SPD-20-277P
工作电压	240VAC, 50/60Hz	277VAC, 50/60Hz
MCOV (最大连续可工作电压)	300VAC	320VAC
VPR (电压保护额定值)	≤1500V (L-FG, N-FG, L-N)	
IN (标称放电电流)	5kA	
最大浪涌电流(8/20μs)	20kA	
SCCR (额定短路电流)	5kA	
响应时间	<25ns	
操作温度	-40~+70°C	
安规标准	UL1449 3 rd Edition, TUV EN61643-11 认证通过	UL1449 3 rd Edition 认证通过
连接器	L (黑色) N (白色) FG (绿色)	FEP 10AWG (15cm)

无线调光控制方案

WPD-06

无线直流多通道PWM调光



- 采用EnOcean开关工作不需电池要求
- 容易配置和安装
- 供电电压为10-32VDC
- 最多可连接128个无线无电池开关
- 内置按压调光功能
- 适合照明应用恒压使用
- 恒流型为可选型号
- 通过CANBus方式可以进行多种调光应用(可选)
- 30米无线距离(典型)
- 防潮防护可适用于高温环境
- 5年保修期

直流输出电压	由输入电压决定
额定输出电流	4.5A / 通道, 27A / 全部输出通道
额定输出功率	324W (输入: 12V); 648W (输入: 24V)
输出通道	6个保护通道, 每个通道独立调光控制
输出调光范围	1 to 100%; 开关频率: 125Hz
输入电压范围	10~32VDC 超低安全电压
直流输入电流	27A
输入旁路功率	1.2W (Typ.)
过载保护	150%额定输出功率持续最大300ms 5A关断. 利用开通输出通道重新启动
过压保护	33V开始保护
无线距离	30米(Typ.)
操作频率	868MHz (欧盟以外的其它频率可另要求)
线控制	3个独立按压调光端口
工作温度	-40~+60°C
输入 / 输出端子	适合0.25—2.5mm ² 的实心或绞合铜线的卡簧断开端子
尺寸(长x宽x高) (mm)	110x 77x 26.4

WPD-06SWT

EnOcean开关发射器



- 无电池
- 无线
- 容易配置和安装
- 免维修
- 高可靠性
- 室内应用可达30米无线距离

发射频率	868.3MHz
发射功率	10mW max
工作温度	-25~+65°C
机械开关周期	>50000
尺寸(长x宽x高) (mm)	80x 80x 15

安规比较表

金属外壳

●：整系列认证通过；▲：指定机型认证通过

标准型	Class 2 电源	UL8750	UL60950-1	UL1012	UL1310	UL879	EN61347-1, EN61347-2-13	PSE J61347-1, J61347-2-13	EN55015	EN61000-3-2 Class	EN55022 Class	FCC	CE	CB	CCC★
CEN-60	●	●				●	●	●	●	C			●	●	●
CEN-75	●	●				●	●	●	●	C			●	●	●
CEN-100	●	●					●	●	●	C			●	●	●
ELG-75	●	●					●		●	C			●	●	●
ELG-100	●	●					●		●	C			●	●	●
ELG-150		●					●		●	C			●	●	●
ELG-240		●					●		●	C			●	●	●
ELG-75-C		●					●		●	C			●	●	●
ELG-100-C		●					●		●	C			●	●	●
ELG-150-C		●					●		●	C			●	●	●
ELG-240-C		●					●		●	C			●	●	●
CLG-60	●	●			●	●	●	●	●	C	B		●	●	●
CLG-100	●	●			●	●	●	●	●	C	B		●	●	●
CLG-150		●	●	●		●	●	▲	●	C	B		●	●	▲
HLG-40H	●	●					●	●	●	C			●	●	●
HLG-60H	●	●					●	●	●	C			●	●	●
HLG-80H	●	●					●	●	●	C			●	●	●
HLG-100H	●	●					●	●	●	C	B		●	●	●
HLG-120H		●					●	●	●	C	B		●	●	●
HLG-150H		●					●	●	●	C	B		●	●	●
HLG-185H		●					●	●	●	C	B		●	●	●
HLG-240H		●	●	●			●	●	●	C	B		●	●	▲
HLG-320H		●					●	▲	●	C	B		●	●	▲
HLG-600H		●	●				●	●	●	C	B		●	●	●
HLG-60H-C		●					●	●	●	C			●	●	●
HLG-80H-C		●					●	●	●	C			●	●	●
HLG-120H-C		●					●	●	●	C			●	●	●
HLG-185H-C		●					●	●	●	C			●	●	●
HLG-240H-C		●					●		●	C			●	●	●
HVG-65	●	●							●	C		●			●
HVG-100	●	●							●	C		●			●
HVG-150		●							●	C		●			●
HVGC-65		●					●		●	C		●	●	●	●
HVGC-100		●					●		●	C		●	●	●	●
HVGC-150		●					●		●	C		●	●	●	●
HBG-100		●					●		●	C			●	●	●
HBG-160		●					●		●	C			●	●	●
HBG-240		●					●		●	C			●	●	●
HSG-70									●	C			●		●
ULP-150									●	C			●		

*：此表是按系列名称的字母顺序排列。
★ CCC 型号为可选型号提供。

安规比较表

▶ 塑胶外壳 & 基板型

● : 整系列认证通过 ; ▲ : 指定机型认证通过

系列*	标准型														
	Class 2 电源	UL8750	UL60950-1	UL1012	UL1310	UL879	EN61347-1, EN61347-2-13	PSE J61347-1, J61347-2-13	EN55015	EN61000-3-2 Class	EN55022 Class	FCC	CE	CB	CCC★
APV-8	●	●					●		●	A			●		●
APV-12	●	●					●		●	A			●		●
APV-16	●	●					●		●	A			●	●	●
APV-25	●	●							●	A	B		●		
APV-35	●	●							●	A	B		●		
APC-8									●	A			●		●
APC-12	●	●							●	A			●		●
APC-16	●	●							●	A			●		●
APC-25	▲	▲								A	B		●		
APC-35	▲	▲								A	B		●		
ELN-30/60	●				●					A	B		●		
GSC18/25/40 (B/E)							■			C			●	●	
HGB-60	●	●							●	C			●	●	●
HLN-40/60/80H	●	●						●	●	C			●	●	●
HLP-40H/60H/80H	●	●							●	C			●	●	●
LCM-25/40/60(DA)		●							●	C			●	●	●
LPL-18										A	B	●	●		
LPH-18										A	B		●		
LPV-20	●				●				●	A	B		●		
LPV-35	●				●	●			●	A	B		●	●	
LPV-60	▲				▲	▲			●	A	B		●		
LPV-100		●				●			●	A	B		●		
LPV-150		●				●			●	A	B		●		
LPLC-18										A	A	●	●		
LPHC-18										A	A		●		
LPC-20	●				●				●	A	B		●		
LPC-35	●				●				●	A	B		●		
LPC-60	●				●				●	A	B		●	●	
LPC-100									●	A	B		●		
LPC-150									●	A	B		●		
LPF-16(D)/25(D)	●	●					●	●	●	C			●	●	●
LPF-40(D)/60(D)/90(D)	●	●					●	●	●	C			●	●	●
NPF-40(D)	●	●					●	●	●	C			●	●	●
NPF-60(D)	●	●					●	●	●	C			●	●	●
NPF-90(D)	▲	●					●	●	●	C			●	●	●
NPF-120(D)		●					●	●	●	C			●	●	●
OWA-60E										A	B		●	●	
OWA-60U	●	●										●			
OWA-90E												●			
OWA-90U	▲	●										●			
OWA-120E												●		●	
OWA-120U		●										●			
PCD-16 (A/B)	●	●					▲ B 型号		▲ B 型号	C		▲ A 型号	▲ B 型号	●	●
PCD-25 (A/B)	●	●					▲ B 型号		▲ B 型号	C		▲ A 型号	▲ B 型号	●	●
PCD-40							●		●	C			●	●	●
PCD-60							●		●	C			●	●	●
PLC-30	●				●			●	●	C			●	●	●
PLC-45	●				●			●	●	C	B		●	●	●
PLC-60	●				●			●	●	C	B		●	●	●
PLC-100	●				●			●	●	C	B		●	●	●
PLD-16 (A/B)	●	●					▲ B 型号		▲ B 型号	C		▲ A 型号	▲ B 型号	●	●
PLD-25	●	●					●		●	C		●	●	●	●
PLD-40							●		●	C			●	●	●
PLD-60							●		●	C			●	●	●
PLM-12(E)	▲空白	▲空白					●		●	C			●	●	●
PLM-25(E)	●空白	▲空白					●		●	C			●	●	●
PLM-40(E)		▲空白					●		●	C			●	●	●
PLN-20	●	●					●	●	●	C			●	●	●
PLN-30	●	●			●		●	●	●	C			●	●	●
PLN-45	●	●			●		●	●	●	C			●	●	●
PLN-60	●	●			●		●	●	●	C	B		●	●	●
PLN-100	●	●			●		●	●	●	C	B		●	●	●
PLP-20/30/45/60	●	●					●	●	●	C			●	●	●
PWM-40	●	●					●	●	●	C			●	●	●
PWM-60	●	●					●	●	●	C			●	●	●
PWM-90	●	●					●	●	●	C			●	●	●
PWM-120	▲	●					●	●	●	C			●	●	●

* : 此表是按系列名称的字母顺序排列的。

★ : 除LCM-25/40/60(DA)外, 其他CCC型号为可选型号提供。

■ : GS 标识。

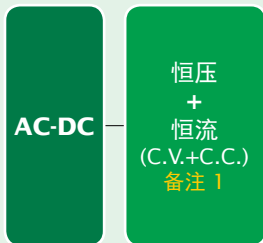
产品快速选择表

备注 1

电源启动瞬间, 电源将工作在恒压模式并可提供一个峰值输出电流; 电源启动后, 则会进入恒流模式.

备注 2

仅有恒流模式的LED电源适合直接驱动 LED 模块, 不适用于连接到外加 DC-DC LED 驱动器.



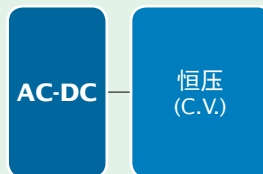
PFC

金属外壳

塑胶外壳

无 PFC

塑胶外壳



PFC

U型金属外壳

塑胶外壳

无 PFC

塑胶外壳





	系列	尺寸(长x宽x高)	页码
	CLG-100	222.2x 68x 38.8 mm	
	CLG-150	229x 68x 38.8 mm	25
	系列	尺寸(长x宽x高)	页码
	ELG-75	180x 63x 35.5 mm	
	ELG-100	199x 63x 35.5 mm	
	ELG-150	219x 63x 35.5 mm	
	ELG-240	244x 71x 35.5 mm	26
	系列	尺寸(长x宽x高)	页码
	HLG-40H/60H	171x 61.5x 36.8 mm	
	HLG-80H	195.6x 61.5x 38.8 mm	29
	HLG-100H/120H	220x 68x 38.8 mm	
	HLG-150H/185H	228x 68x 38.8 mm	30
	HLG-240H	251x 68x 38.8 mm	
HLG-320H	252x 90x 43.8 mm	31	
HLG-600H	280x 144x 48.5 mm		
	系列	尺寸(长x宽x高)	页码
	HVG-65	189x 61.5x 36.8 mm	
	HVG-100	236x 68x 38.8 mm	
	HVG-150	245x 68x 38.8 mm	34
	系列	尺寸(直径x高)	页码
	HBC-100	φ130x 66.5	
	HBC-160	φ151.68x 66.5	
	HBC-240	φ191.5x 69	36
	系列	尺寸(长x宽x高)	页码
HSG-70	127.2x 90x 38.8 mm	37	
	系列	尺寸(长x宽x高)	页码
	OWA-90E/U	171x 63x 37.5 mm	
	OWA-120E/U	191x 63x 37.5 mm	10
	系列	尺寸(长x宽x高)	页码
	LPF-16/25	148x 40x 32 mm	
	LPF-40/60	162.5x 43x 32 mm	
	LPF-90	161x 61x 36 mm	15
	系列	尺寸(长x宽x高)	页码
	NPF-40/60	150x 53x 35 mm	
	NPF-90	171x 63x 37.5 mm	
	NPF-120	191x 63x 37.5 mm	14
	系列	尺寸(长x宽x高)	页码
PLC-100	200.5x 69.5x 35 mm	20	
	系列	尺寸(长x宽x高)	页码
	PLN-100	200x 70.5x 35 mm	
	HLN-40H/60H	161x 61.5x 35 mm	19
	HLN-80H	181x 61.5x 35 mm	
	系列	尺寸(长x宽x高)	页码
	ELN-30	145x 47x 30 mm	
	ELN-60	181x 61.5x 35 mm	8
	系列	尺寸(长x宽x高)	页码
OWA-60E/U	130x 53x 35 mm	10	
	系列	尺寸(长x宽x高)	页码
ULP-150	215x 67.4x 33 mm	37	
	系列	尺寸(长x宽x高)	页码
	PWM-40/60	150x 53x 35 mm	
	PWM-90	171x 63x 37.5 mm	
	PWM-120	191x 63x 37.5 mm	11
	系列	尺寸(长x宽x高)	页码
	APV-8	60x 30x 22 mm	
	APV-12/16	77x 40x 29 mm	
	APV-25/35	84x 57x 29.5 mm	
			2
	系列	尺寸(长x宽x高)	页码
	LPL-18, LPH-18	140x 30x 22 mm	
	LPV-20	118x 35x 26 mm	
	LPV-35	148x 40x 30 mm	4
	LPV-60	162.5x 42.5x 32 mm	
	LPV-100	190x 52x 37 mm	
LPV-150	191x 63x 37.5 mm	5	

产品快速选择表

AC-DC 恒流 (C.C.) 备注 2

AC-DC	恒流 (C.C.) 备注 2	外壳	系列	尺寸(长x宽x高)	页码
PFC		金属外壳	CEN-60/75	185x 62.5x 40.5 mm	24
			CEN-100	195x 62.5x 40.5 mm	
			CLG-60	195.6x 61.5x 38.8 mm	25
			ELG-75-C	180x 63x 35.5 mm	27
			ELG-100-C	199x 63x 35.5 mm	
		ELG-150-C	219x 63x 35.5 mm		
		ELG-240-C	244x 71x 35.5 mm		
		HLG-60H-C	171x 61.5x 36.8 mm	32	
		HLG-80H-C	195.6x 61.5x 38.8 mm		
		HLG-120H-C	220x 68x 38.8 mm		
		HLG-185H-C	228x 68x 38.8 mm		
		HLG-240H-C	244.2x 68x 38.8 mm	33	
		HVGC-65	189x 61.5x 36.8 mm	35	
		HVGC-100	236x 68x 38.8 mm		
		HVGC-150	245x 68x 38.8 mm		
无 PFC		塑胶外壳	GSC18/25/40	79x 54x 33 mm	9
			PLM-12/25	145x 38x 22 mm	12
			PLM-40	175x 42x 24 mm	
			PLM-12E / 25E	145x 38x 22 mm	13
			PLM-40E	175x 42x 24 mm	
			NPF-40D/60D	150x 53x 35 mm	14
			NPF-90D	171x 63x 37.5 mm	
			NPF-120D	191x 63x 37.5 mm	
			LPF-16D/25D	148x 40x 32 mm	15
			LPF-40D/60D	162.5x 43x 32 mm	
			LPF-90D	161x 61x 36 mm	
			PLD-16/25	84x 57x 29.5 mm	16
			PLD-40/60	128x 60x 31.5 mm	
			PCD-16/25	84x 57x 29.5 mm	
			PCD-40/60	128x 60x 31.5 mm	17
PLN-20	148.5x 38.5x 28 mm	18			
PLN-30	145x 47x 30 mm				
PLN-45/60	181x 61.5x 35 mm				
PLC-30	160x 46x 30 mm	20			
PLC-45/60	181.5x 62x 35 mm				
LCM-25(DA)	105x 68x 23 mm	21			
LCM-40(DA)/60(DA)	123.5x 81.5x 23 mm				
HBG-60	φ110x 60.5(PCB: φ99x 26)	36			
PLP-20	140x 32x 22 mm	22			
PLP-30	101.6x 50.8x 26.6 mm				
PLP-45/60	101.6x 50.8x 29.6 mm				
HLP-40H/60H	147x 53x 27 mm	23			
HLP-80H	167x 53x 29.5 mm				
APC-8	60x 30x 22 mm	3			
APC-12/16	77x 40x 29 mm				
APC-25/35	84x 57x 29.5 mm				
LPLC-18, LPHC-18	140x 30x 22 mm	6			
LPC-20	118x 35x 26 mm				
LPC-35	148x 40x 30 mm				
LPC-60	162.5x 42.5x 32 mm				
LPC-100	190x 52x 37 mm	7			
LPC-150	191x 63x 37.5 mm				

产品快速选择表

DC-DC	恒流 (C.C.)	升压式 LED 驱动器	塑胶外壳		系列 LDH-45A/B	尺寸(长x宽x高) 75x 53x 22.7 mm	页码 37
		降压式 LED 驱动器	塑胶外壳		系列 LDD-300~700L/LW LDD-300~700LS LDD-1000~1500L/LW LDD-1000~1500LS LDD-H/HW LDD-HS	尺寸(长x宽x高) 22.6x 9.9x 8.9 mm 25.4x 10.5x 9.3 mm 31.8x 20.3x 12.2 mm 31.8x 20.3x 10.9 mm 31.8x 20.3x 12.2 mm 31.8x 20.3x 10.9 mm	页码 38 39
		降压-升压 LED 驱动器	塑胶外壳		系列 LDB-300~600L/W	尺寸(长x宽x高) 31.8x 20.3x 12.2 mm	页码 39
配件	DALI 讯号转换为 PWM 讯号	塑胶外壳		系列 DAP-04	尺寸(长x宽x高) 165x 46x 23 mm	页码 40	
	浪涌保护器	塑胶外壳		系列 SPD-20	尺寸(长x宽x高) 90x 70x 50 mm	页码 40	
	无线调光控制方案	塑胶外壳		系列 WPD-06 WPD-06SWT	尺寸(长x宽x高) 110x 77x 26.4 mm 80x 80x 15 mm	页码 41	

机型比较表

家族		PFC (备注 2)		交流输入范围 (VAC)	灌胶	恒流或恒压 (备注 1)	IP 等级	调光 (备注 3)	输出电压/电流调整	最大效率	保修期 (年)	描述
系列名称	型号 (备注 4)	单级	双级									
APV-8 / 12 / 16 / 25 / 35				90~264	✓ (16W/35W一半)	C.V.	30			85%	2	
APC-8 / 12 / 16 / 25 / 35				90~264	✓ (16W/35W一半)	C.C.	30			84%	2	
LPL-18 / LPH-18 LPV-20 / 35 / 60 / 100 / 150				LPL: 90~132 LPH: 180~264 LPV-20~100: 90~264 LPV-150: 180~305	✓	C.V.	67			90%	2	
LPLC-18 / LPHC-18 LPC-20 / 35 / 60 / 100 / 150				LPLC: 90~132 LPHC: 180~264 LPC-20~100: 90~264 LPC-150: 180~305	✓	C.C.	67			90%	2	
ELN-30 / 60				90~264		C.V.+C.C.	64	1~10Vdc 或PWM	✓	88%	2	
OWA-60				90~264	✓	C.V.+C.C.	67*			91%	5	外置式

备注 1 C.V. 代表恒压模式输出, C.C. 代表恒流模式输出. 对于 C.V.+C.C., C.C., 和 C.V. 的操作请参照明纬网站 LED 应用 Q&A.

(仅有恒流模式的LED电源适合直接驱动 LED 模块, 不适用于连接到外加 DC-DC LED 驱动器)

备注 2 ■ 单级 PFC: 无保持时间和高纹波与噪声. 强烈建议不要使用在电网不稳定的地区.

■ 双级PFC: 保持时间较长及低纹波与噪声, 适用于LED照明和一般工业应用.

■ 无 PFC: PF<0.6, 适用于无 PF 要求地区.

备注 3 3合1调光: 1~10Vdc, PWM 信号, 或电阻. 若需求定时调光和智能定时调光功能, 详细信息请联系明纬.

备注 4 带★的是畅销机型, 我们将备足够的库存以确保大批量订单的交期.

备注 5 带*的是主机符合 IP67 设计

机型比较表






家族		PFC (备注 2)		交流输入范围 (VAC)	灌胶	恒流或恒压 (备注 1)	IP 等级	调光 (备注 3)	输出电压/电流调整	最大效率	保修期 (年)	描述	
系列名称	型号 (备注 4)	单级	双级										
HLG-40H / 60H / 80H / 100H / 120H / 150H / 185H / 240H / 320H / 600H	A ★			90~305	✓	C.V.+C.C.	65		✓	96%	7	Vo<60VDC	
	B						67	3合1					
	C (仅240W/320W)		✓										✓
	空白 (40W~320W)						67						
	D (可选, 40~320W)						67	定时					
HLG-60H-C / 80H-C / 120H-C / 185H-C / 240H-C	A ★			90~305	✓	C.C.	65		I _o	94%	7	Vo>60VDC	
	B		✓				67	3合1					
	D (可选)						67	定时					
ELG-75 / 100 / 150 / 240	A			180~295	✓	C.V.+C.C.	65		✓	93%	5	Vo<60VDC	
	B						67	3合1					
	空白		✓				67						
	D						67	Smart Timing					
ELG-75-C / 100-C / 150-C / 240-C	A			180~295	✓	C.C.	65		I _o	93%	5	Vo>60VDC	
	B						67	3合1					
	空白		✓				67						
	D						67	Smart Timing					
HBG	60	空白 (密封型)		90~295	✓ (一半)	C.C.			I _o	91%	5	圆形	
		P (PCB)	✓										
	100 / 160 / 240	A			90~305	✓	C.V.+C.C.	65		I _o			93.5%
		B						67	3合1				
		空白		✓				67					
E (可选, 仅100W/160W)			67										
HVG(C)-65 / 100 / 150	A			180~528	✓	HVG : C.V.+C.C. HVGC : C.C.	65		HVG: ✓ HVGC: I _o	91.5%	5		
	B						67	3合1					
	D (可选)		✓				67	定时					
HSG-70			✓	90~305	✓	C.V.+C.C.	65		I _o	90%	3		
CLG-150	A			90~295	✓	C.V.+C.C.	65		✓	91%	3		
	B						67	电阻					
	C		✓										✓
	空白						67						
CLG-100			✓	90~295	✓	C.V.+C.C.	67			88.5%	3		
CLG-60		✓		90~295	✓	C.C.	67			89%	3		
CEN-60 / 75 / 100		✓		90~295		C.C.	66		✓	91%	3		
ULP-150			✓	90~295	✓ (一半)	C.V.			V _o	93%	3	U 型	

机型比较表

家族		PFC (备注 2)		交流输入范围 (VAC)	灌胶	恒流或恒压 (备注 1)	IP	调光 (备注 3)	输出电压/电流调整	最大效率	保修期 (年)	描述
系列名称	型号 (备注 4)	单级	双级									
HLN-40H / 60H / 80H	A		✓	90~305	✓ (60W/80W一半)	C.V.+C.C.	64	3合1	✓	91%	3	
	B											
LPF16□ / 25□ / 40□ / 60□ / 90□	D		✓	90~305	✓	空白型 C.V.+C.C. D型: C.C.	67 (16W 可选)	3合1		90.5%	5	
	空白											
NPF-40□ / 60□ / 90□ / 120□	D		✓	90~305	✓	空白型 C.V.+C.C. D型: C.C.	67	3合1		91%	5	
	空白											
PWM-40 / 60 / 90 / 120			✓	90~305	✓	C.V.	67	3合1		90.5%	5	PWM输出
OWA- 90 / 120			✓	90~264	✓	C.V.+C.C.	67*			91%	5	外置式
PLN-100			✓	90~295		C.V.+C.C.	64		✓	88.5%	2	
PLN-30 / 45 / 60		✓		90~295		C.C.	64		✓	89%	2	
PLN-20		✓		90~277		C.C.	64		I _o	83.5%	2	
PLC-100			✓	90~264		C.V.+C.C.			✓	90%	2	端子台 形式 I/O
PLC-30 / 45 / 60		✓		90~264		C.C.			✓	89%	2	端子台 形式 I/O
PCD-16 / 25 / 40 / 60		✓		A: 90~135 B: 180~295	✓ (16W/25W/ 60W一半)	C.C.	30	AC 相切		87%	3	
PLD-16 / 25 / 40 / 60	✓			16W/40W/60W: A: 90~135 B: 180~295	✓ (16W/25W/ 60W一半)	C.C.	30			88%	3	
				25W: 90~295								
GSC18 / 25 / 40		✓		90~277	(40W一半)	C.C.	30			88%	3	外置式
PLM-12 / 25 / 40		✓		110~295		C.C.	30			88%	2	压线式端子台
PLM-12E / 25E / 40E				180~295								
LCM-25 / 40 / 60			✓	25W: 180~277 40W/60W: 180~295		C.C.	20	0~10Vdc & PWM		92%	3	1台电源输出电流 范围可选择
LCM-25DA / 40DA / 60DA								DALI & 按压 DIM				
PLP-20 / 30 / 45 / 60		✓		20W: 90~277 30~60W: 90~264		C.C.			I _o	89%	2	基板型
HLP-40H / 60H / 80H			✓	90~305		C.C.		3合1	✓	90.5%	3	基板型


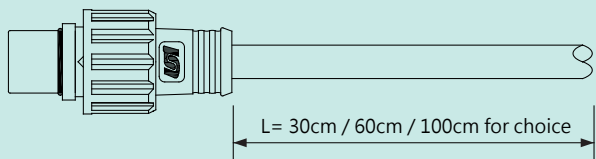
防水输出接头

防水输出接头母座 (电源端)

防水接头	引脚配置 (母座)								
	M12		M15		M20.5		M20.8		
		型号： M12-02		型号： M12-04		型号： M15-02		型号： M20.5-02	型号： M20.8-02
	2-pin (5A/PIN)	适合电流： 最大5A	4-pin (5A/PIN)	适合电流： 最大10A	2-pin (12A/PIN)	适合电流： 最大12A	2-pin (20A/PIN)	适合电流： 最大20A	适合电流： 最大20A

- ▶ 明纬提供含不同防水接头的线材修改。不同型号最小订货量会有所不同。
- ▶ 基于成本和交期的考量，我们建议您订购“长度为 20cm / 30cm / 45cm / 60cm / 80cm / 100cm 的线材和型号为M15的连接线”。订购其它连接器型号或线材长度会花费更高的成本及更长的交货时间。
- ▶ 适用于CLG / HLG / HLG-C / HVG(C) / HBG / CEN / HSG / HLN / LPF / NPF / PWM / OWA系列。

防水输出接头公座带线材 (系统端)


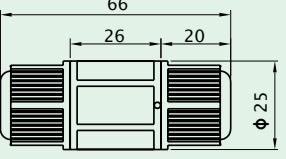
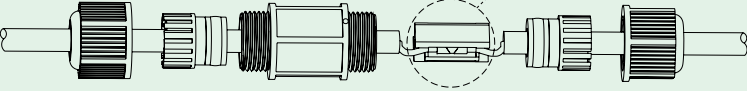
图示	图纸
	

- ▶ 明纬提供带30cm, 60cm, 及 100cm长度线材的防水接头公座作为我们的标准配套配件。这些配套配件须与电源一起订购。对于其它线材长度及型号，起定量要求更高，且交货时间更长。详情请咨询明纬。

型号

M12-02M-30-U1-UN						③		线材型号			
①	②	③	④	⑤	⑥	M	F	⑤	U1	E1	
						公座 (系统端)	母座 (电源端)		SJTW (USA)	H05RN-F (EURO)	
连接器型号: 公座 / 母座						④		品牌			
①	M12	M15	M20.5	M20.8		线材长度: 公座带线材		⑥	UN	CH	
	UN & CH	UN & CH	UN only	CH only		30	60	100	UNI线材	CHOGORI	
						30cm	60cm	100cm	(台湾制造)	(中国制造)	
针脚型号						④		线材长度: 母座带线材			
②	2P	4P	M15, M20.5 和 M20.8 只有 2 位针脚选择			20	30	45	60	80	100
	2pin	4pin				20cm	30cm	45cm	60cm	80cm	100cm

防水线材连接器

	
型号：CJ04-1 CJ04-2	
<p>CJ04-1 suitable for 14AWG~16AWG CJ04-2 suitable for 18AWG~22AWG</p> <p>Up to four wires can be connected through this cable joiner by soldering or clamping by tools.</p>	

- ▶ CJ04 线材连接器可按客户的需求独立购买。



深圳台纬电源股份有限公司

深圳市宝安区25区华丰时代广场大厦281

电话(Tel):0755-2775 6385(总机)

电话(Fax):0755-2775 3178

<http://www.tw-meanwell.com>

销售邮箱:mwx@meanwell-china.com

采购邮箱:mw@meanwell-china.com

行政邮箱:info@meanwell-china.com

企业QQ在线咨询:800055535

全国免费服务电话:4006-456-333



请与当地的经销商联系

