



Your Reliable Power Partner



超薄高效率显示屏专用电源

150W~500W AC/DC LED Display Switching Power Supplies



公司简介

Company Profile

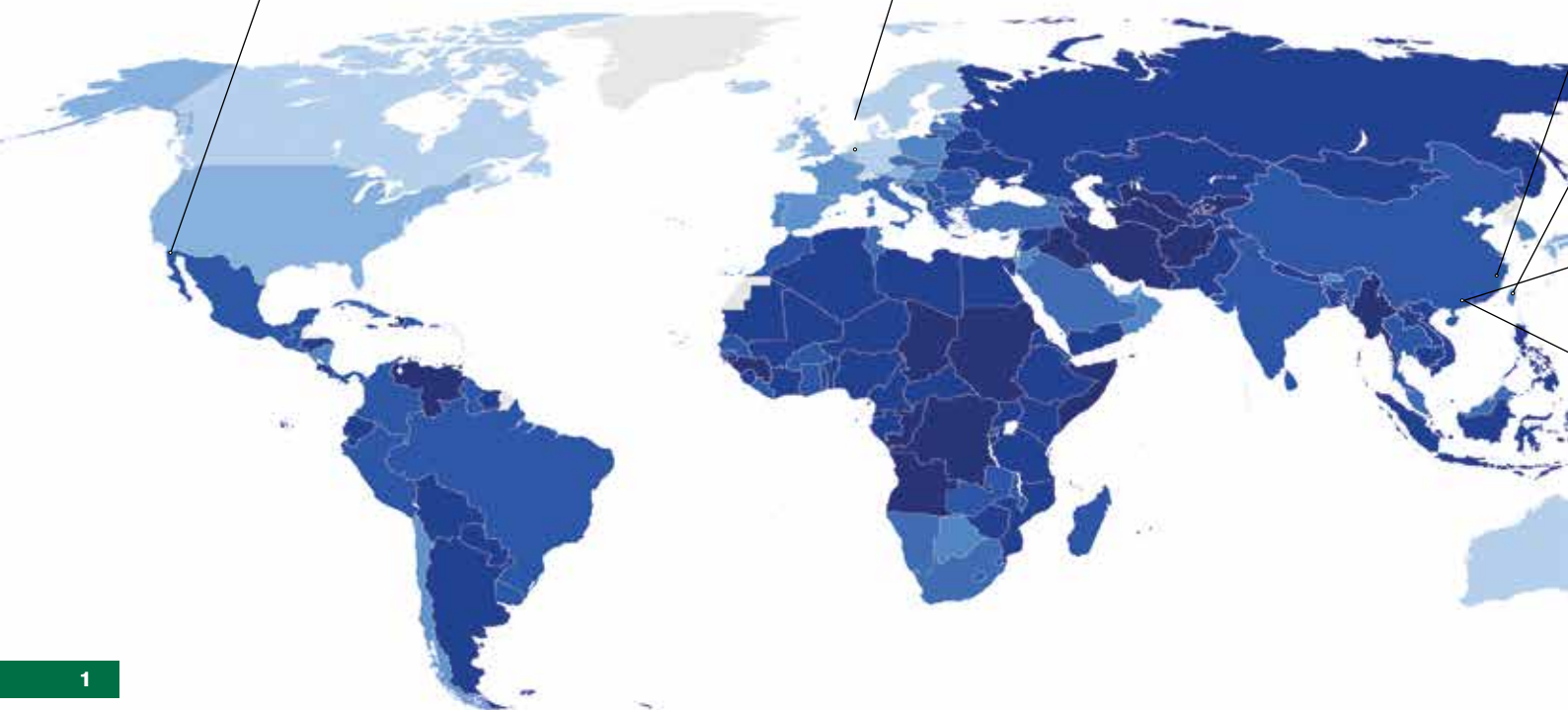
明纬(MEANWELL)成立于1982年，为世界标准交换式电源供应器领导品牌制造商之一，目前在全球设共有四座生产基地(台湾、中国广州天河区、中国广州花都区、中国苏州)及六家财务独立之关联企业(台湾、美国、欧洲，中国广州与苏州)。明纬产品包括：AC/DC交换式电源，DC/DC转换器(Converter)，LED防水电源、适配器(Adaptor)，电池充电器(Charger)以及DC/AC逆变器(Inverter)等产品，目前已超过5,000种标准电源机型，广泛使用于LED照明、工业自动化、电子、通讯、医疗等产业。

明纬累积30多年经验，产品已经大量并广泛地被使用在LED显示屏，同时因其产品具备高信赖性及最佳性价比等特点，在用户端已经取得良好的品牌声誉及市场占有率。多年来更致力于研发绿色节能电源产品。研发团队不断精益求精，陆续推出新一代150~500WLED显示屏电源解决方案，电源均采用薄型化设计，可使得显示屏单元箱体设计更趋薄型和轻量化，便于运送安装；全系列产品更采用高效率节能线路设计，能有效降低电能耗用。除提供单组及双组等多种机型选择之外，产品并符合UL、CUL、TUV、CCC、CB、CE等多项国际安规与电磁兼容测试标准与认证，适合于室内外LED电子看板、LED显示屏及小间距显示屏、LED字幕机以及LED电视墙等应用。

美国明纬



欧洲明纬



苏州天幕



迈阿密音乐节



亚运会帆船屏



迪拜世贸中心



俄罗斯F1赛道



广州西塔



苏州明纬



台湾明纬



广州明纬



广州华纬



明纬公司具备超过30年以上的标准电源产品研发及制造经验，拥有十大产品线及超过5,000余种标准电源产品，可提供客户「一次购足」的电源解决方案。每一个产品从技术研究、设计、试作、设计验证(DVT)、设计品质测试(DQT)、选料、试产、量产等，均透过严谨的设计与生产及品质管控程序与测试验证规范标准；产品透过全球70余个国家和地区、超过200家备库存之经销商，样品于24小时内即可迅速提供，且没有最小订购量限制。若您正在寻找高信赖度、品质稳定、价格实在、规格齐全电源供应商，拥有最完整解决方案的明纬公司，绝对是您的不二之选！



信赖的品质

Reliable Quality

「MEAN WELL」的品牌意涵为「善意的标志，品质的执着」。我们了解品质是专业电源制造厂的命脉，「成为客户信赖的电源伙伴」是明纬持续成长的动力。

明纬于1994年即领先同业通过ISO9001认证，开始推行全面品质管理(TQM)系统，每年皆经由TUV稽核来持续检讨与改善，朝向建构完善的品质系统而努力。2013年4月正式取得国际环境管理ISO14000认证，2015年取得OHSAS18001环安卫管理系统，将环保理念化为实际行动，期望创造安全健康的友善环境。



OHSAS18001证书



ISO9001证书



ISO14000证书



明纬拥有一套完善的品质管理系统，制程上采100%烧机、100%功能确认及耐压测试，并搭配使用MIL-105E抽样方法于IQC、PCBQC(半成品检验)、FQC等阶段执行抽样检测，以确保产品品质。在研发阶段，品质工程师针对每样产品量身拟定测试计划(Test Plan)，于试产前完成DFMEA、DVT/DQT、ORT、EMC、落下测试、震动、冷热冲击测试、环境信赖性测试等验证。

在制造阶段，则由产品工程师协同制程/生技工程师，进行产品试作/试产审查、半成品品质管制、制程查核、成品品质管制、生产品质问题分析回馈与改善等。

具PFC—RSP系列

150~500W单组输出开关电源

特点简介

- 全范围交流输入
- **1U薄型低高度**
- 高效率
- 主动式PFC设计；RSP-200/320/500 PF>0.95
- 保护种类：短路/过负载/过电压/过温度
- 工作环境温度(请参考负载减额曲线图)：-30~+70℃
- 无风扇，自然风冷散热(RSP-150/200)
- 强制风冷散热(RSP-320/500)
- 可选购防潮处理
- 具电源正常工作LED指示灯
- 单机净重：0.6kg(RSP-150)；0.72kg(RSP-200)；0.9kg(RSP-320)；1.3kg(RSP-500)
- 3年保固期



▲ RSP-150
199x 99x 30mm



▲ RSP-200
215x 115x 30mm



▲ RSP-320
215x115x 30mm



▲ RSP-500
230x 127x 40.5mm

■ RSP-150系列



型号	输出电压/电流	输出电压可调范围	纹波和噪音	效率
RSP-150-3.3	3.3V, 0~30A	3.14~3.63V	100mV	81.5%
RSP-150-5	5V, 0~30A	4.75~5.5V	100mV	87.0%

■ RSP-320系列



型号	输出电压/电流	输出电压可调范围	纹波和噪音	效率
RSP-320-2.5	2.5V, 0~60A	2.35~2.85V	100mV	75.5%
RSP-320-3.3	3.3V, 0~60A	2.97~3.8V	100mV	79.5%
RSP-320-4	4V, 0~60A	3.7~4.3V	100mV	81.0%
RSP-320-5	5V, 0~60A	4.5~5.5V	150mV	83.0%

■ RSP-200系列



型号	输出电压/电流	输出电压可调范围	纹波和噪音	效率
RSP-200-2.5	2.5V, 0~40A	2.35~2.85V	100mV	79.5%
RSP-200-3.3	3.3V, 0~40A	2.97~3.8V	100mV	81.5%
RSP-200-4	4V, 0~40A	3.7~4.3V	100mV	84.0%
RSP-200-5	5V, 0~40A	4.5~5.5V	150mV	85.5%

■ RSP-500系列



型号	输出电压/电流	输出电压可调范围	纹波和噪音	效率
RSP-500-3.3	3.3V, 0~90A	2.8~3.6V	120mV	81.0%
RSP-500-4	4V, 0~90A	3.6~4.3V	120mV	83.0%
RSP-500-5	5V, 0~90A	4.5~5.5V	150mV	84.0%

具PFC—HSP系列

150~300W单组输出开关电源

特点简介

- 全范围交流电压输入(HSP-300: 180~264VAC或90~135VAC)
- 可承受300VAC突入电压达5秒(HSP-150/200/300)
- 薄型低高度
- 具有主动式PFC功能
- 内建防潮处理
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度
- 无风扇, 自然风冷散热(HSP-150/200/300); 强制风冷散热(HSP-250)
- 工作环境温度(请参考负载减额曲线图): -30~+70°C(HSP-150/200/300); -40~+70°C(HSP-250)
- 具电源正常工作LED指示灯
- 内建线压降补偿功能(HSP-150/250)
- 高效率、窄长型、轻量化、低压输出
- HSP-150: 无风扇, 输出30A; 外加风扇/散热片, 输出40A
- 低泄露电流: <0.4mA/240VAC(HSP-150); <0.6mA/240VAC(HSP-250); <1mA/240VAC(HSP-200/300)
- 单机净重: 0.61kg(HSP-150); 0.97kg(HSP-250); 0.52kg(HSP-200); 0.8kg(HSP-300)
- 3年保固期



▲ HSP-150
220x 62x 32mm



▲ HSP-200
210x 62x 31mm



▲ HSP-250
199x 105x 41mm



▲ HSP-300
210x 81x 31mm

■ HSP-150系列



型号	输出电压/电流	输出电压可调范围	纹波和噪音	效率
HSP-150-2.5	2.5V, 0~30A / 40A	2.35~2.75V	80mV	86%
HSP-150-3.8	3.8V, 0~30A / 40A	3.4~4.2V	100mV	88%
HSP-150-5	5V, 0~30A / 40A	4.5~5.5V	100mV	90%

■ HSP-250系列



型号	输出电压/电流	输出电压可调范围	纹波和噪音	效率
HSP-250-2.5	2.5V, 0~50A	2.3~2.8V	100mV	79%
HSP-250-3.6	3.6V, 0~50A	3.24~3.96V	100mV	83%
HSP-250-5	5V, 0~50A	4.5~5.5V	100mV	87%

■ HSP-200系列



型号	输出电压/电流	输出电压可调范围	纹波和噪音	效率
HSP-200-4.2	4.2V, 0~40A	3.6~4.4V	150mV	88%
HSP-200-5	5V, 0~40A	4.5~5.5V	150mV	88.5%

■ HSP-300系列



型号	输出电压/电流	输出电压可调范围	纹波和噪音	效率
HSP-300-2.8	2.8V, 0~60A	2.5~3.0V	110mV	80%
HSP-300-4.2	4.2V, 0~60A	3.6~4.4V	150mV	85%
HSP-300-5	5V, 0~60A	4.5~5.5V	150mV	87%

具PFC—HDP系列

190W/240W双组输出；200W/300W单组输出开关电源

特点简介

- 全范围交流输入
- 薄型低高度
- 具有主动式PFC功能；PF≥0.94
- 内建防潮处理
- 保护种类：短路/过负载/过电压/过温度
- 工作环境温度(请参考负载减额曲线图)：-30~+70℃
- 具电源正常工作LED指示灯
- HDP-190效率达86%；HDP-240效率达84%
- HDP-190无风扇设计；HDP-240内建长寿命风扇
- 单机净重：0.95kg(HDP-190)；1kg(HDP-240)
- 3年保固期

■ HDP-190系列

型号	输出电压/电流	输出电压可调范围	纹波和噪音	效率
HDP-190	3.8V, 0~40A	3.6~4V	100mV	86%
	2.8V, 0~22A	2.5~3V	100mV	



▲ HDP-190
215x 115x 36mm

▲ HDP-240
215x 115x 36mm

■ HDP-240系列

型号	输出电压/电流	输出电压可调范围	纹波和噪音	效率
HDP-240	3.8V, 0~50A	3.6~4V	100mV	84%
	2.8V, 0~27.5A	2.5~3V	100mV	

HSN系列

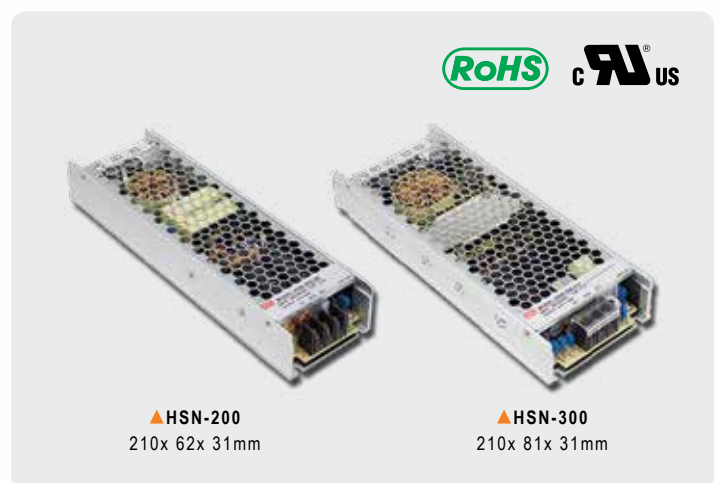
特点简介

- 交流电压输入范围：90~132VAC或180~264VAC
- 低高度
- 内建防潮处理
- 低泄露电流：<1mA/240VAC
- 保护种类：短路/过负载/过电压/过温度
- 工作环境温度(请参考负载减额曲线图)：
-25~+70℃(HSN-200)，-20~+70℃(HSN-300)
- 无风扇，自然风冷散热
- 具电源正常工作LED指示灯
- 单机净重：0.55kg(HSN-200)，0.67kg(HSN-300)
- 2年保固期

■ HSN-200系列

型号	输出电压/电流	输出电压可调范围	纹波和噪音	效率
HSN-200-4.2 □	4.2V, 0~40A	3.6~4.4V	150mV	86.5%
HSN-200-5 □	5V, 0~40A	4.5~5.5V	150mV	86.5%

□ = A or B-Type; A-Type: 90~132VAC, 输出30A; B-Type: 180~264VAC, 输出40A



▲ HSN-200
210x 62x 31mm

▲ HSN-300
210x 81x 31mm

■ HSN-300系列

型号	输出电压/电流	输出电压可调范围	纹波和噪音	效率
HSN-300-4.2 □	4.2V, 0~60A	3.6~4.4V	150mV	85%
HSN-300-5 □	5V, 0~60A	4.5~5.5V	150mV	86%

□ = A or B-Type; A-Type: 90~132VAC, 输出50A; B-Type: 180~264VAC, 输出60A

LRS/NEL系列

200W/350W单组输出；200~400W单组输出开关电源

特点简介

- 交流电压输入范围：115/230VAC开关切换(LRS-200/350)；180~264VAC输入(LRS-200E/300E)
- 可承受300VAC突入电压达5秒
- 自然风冷散热(200W)
- 1U低高度：30mm
- 承受5G振动测试
- 空载消耗<0.75W
- 工作环境温度(请参考负载减额曲线图)：-25~+70℃
- 具电源正常工作LED指示灯
- 单机净重：0.66Kg(LRS-200)；0.76Kg(LRS-350)
- 3年保固期

■ LRS-200系列

型号	输出电压/电流	输出电压可调范围	纹波和噪音	效率
LRS-200-3.3	3.3V, 0~40A	2.97~3.6V	150mV	83%
LRS-200-4.2	4.2V, 0~40A	3.6~4.4V	150mV	86%
LRS-200-5	5V, 0~40A	4.5~5.5V	150mV	87%

■ LRS-200E系列

型号	输出电压/电流	输出电压可调范围	纹波和噪音	效率
LRS-200E-4.2	4.2V, 0~32A	3.6~4.4V	150mV	80%
LRS-200E-5	5V, 0~32A	4.5~5.5V	150mV	80%

特点简介

- 交流电压输入范围：180~264VAC
- 可承受300VAC突入电压达5秒
- 低高度/超薄低价机型/内建防潮处理
- 保护种类：短路/过负载/过电压/过温度
- 工作环境温度(请参考负载减额曲线图)：-20~+60℃
- 无风扇，自然风冷散热(NEL-200)；
强制风冷散热(NEL-300/400)
- 具电源正常工作LED指示灯
- 单机净重：0.75kg(NEL-200)；0.8kg(NEL-300)；
0.85kg(NEL-400)
- 2年保固期

■ NEL-200系列

型号	输出电压/电流	输出电压可调范围	纹波和噪音	效率
NEL-200-2.8	2.8V, 0~40A	2.5~3.0V	150mV	85%
NEL-200-4.2	4.2V, 0~40A	3.6~4.4V	150mV	87%
NEL-200-5	5V, 0~40A	4.5~5.5V	150mV	87%



■ LRS-350系列

型号	输出电压/电流	输出电压可调范围	纹波和噪音	效率
LRS-350-3.3	3.3V, 0~60A	2.97~3.6V	150mV	79.5%
LRS-350-4.2	4.2V, 0~60A	3.6~4.4V	150mV	81.5%
LRS-350-5	5V, 0~60A	4.5~5.5V	150mV	83.5%

■ LRS-300E系列

型号	输出电压/电流	输出电压可调范围	纹波和噪音	效率
LRS-300E-4.2	4.2V, 0~60A	3.6~4.4V	150mV	78%
LRS-300E-5	5V, 0~60A	4.5~5.5V	150mV	80%



■ NEL-300系列

型号	输出电压/电流	输出电压可调范围	纹波和噪音	效率
NEL-300-2.8	2.8V, 0~60A	2.5~3.0V	150mV	81%
NEL-300-4.2	4.2V, 0~60A	3.6~4.4V	150mV	85%
NEL-300-5	5V, 0~60A	4.5~5.5V	150mV	86%

■ NEL-400系列

型号	输出电压/电流	输出电压可调范围	纹波和噪音	效率
NEL-400-2.8	2.8V, 0~80A	2.5~3.0V	150mV	79%
NEL-400-4.2	4.2V, 0~80A	3.6~4.4V	150mV	83%
NEL-400-5	5V, 0~80A	4.5~5.5V	150mV	84%

机型比较表

家族		PFC		输入范围	输出		风扇		遥控 ON/OFF		遥感	效率	尺寸	防潮		保固期
系列	型号	有	无		单	双	有	无	有	无				有	无	
RSP	RSP-150	Y		85~264VAC	Y		Y		Y			90%	199x99x30mm			
	RSP-200	Y		88~264VAC	Y		Y		Y			89%	215x115x30mm	可选	3年	
	RSP-320	Y		88~264VAC	Y	Y			Y			88%				
	RSP-500	Y		85~264VAC	Y	Y			Y			90.5%	230x127x40.5mm			
HSP	HSP-150	Y		90~264VAC	Y		Y		Y	Y		90%	220x62x32mm	Y		3年
	HSP-200	Y			Y		Y		Y			87%	210x62x31mm	Y		
	HSP-250	Y		85~264VAC	Y		Y		Y	Y			199x105x41mm	Y		
	HSP-300	Y		180~264VACx60A 90~135VACx50A	Y		Y		Y	Y		87%	210x81x31mm	Y		
LRS	LRS-200		Y	115VAC/230VAC (开关选择)	Y		Y		Y			90%	215x115x30mm	可选	3年	
	LRS-350		Y		Y		Y		Y			89%				
	LRS-200E		Y	180~264VAC	Y		Y		Y			80%	215x115x30mm	可选	1年	
	LRS-300E		Y		Y		Y		Y							
HDP	HDP-190	Y		90~264VAC		Y	Y		Y			86%	215x115x36mm	Y	3年	
	HDP-240	Y			Y		Y		Y			84%		Y		
NEL	NEL-200		Y		Y		Y		Y			87%	215x115x30mm	Y		
	NEL-300		Y	180~264VAC	Y		Y		Y			86%	215x115x30mm	Y	2年	
	NEL-400		Y		Y		Y		Y			84%	215x115x30mm	Y		
HSN	HSN-200		Y	A:90~135VAC	Y		Y		Y			88%	210x62x31mm	Y	2年	
	HSN-300		Y	B:180~264VAC	Y		Y		Y			86%	210x81x31mm	Y		

HBG系列 60~240W天井/工矿照明圆形电源

HBG系列是明纬专为天井灯、工矿灯及投射灯应用所设计之高性能单组输出LED电源供应器，独特之圆型外壳设计可与圆形灯具之机械结构完美搭配，电源之金属外壳也能与灯具之金属散热片紧密结合，且积体内部灌满导热矽胶可提供更佳之散热效果，(HBG-60更提供PCB板机型使灯具设计更富弹性)。HBG系列之推出使圆形灯具之电源安装更为简化且美观，为采用旧式长条型LED电源供应器设备之完美解决方案，灯具机壳在70°C以下之环境下使用，产品寿命可长达40,000小时。更多详细信息参考明纬官网：www.meanwell.com.cn/product/hbg/spec.html

HBG-60系列



- 90~295VAC输入
- 机板型、塑胶外壳
- 恒流输出

HBG-100系列



- 90~305VAC输入
- 金属外壳
- 恒流+恒压输出

HBG-160系列



- 90~305VAC输入
- 金属外壳
- 恒流+恒压输出

HBG-240系列



- 90~305VAC输入
- 金属外壳
- 恒流+恒压输出

路灯专用LED电源供应器 40~600W AC/DC电源供应器

明纬LED路灯专用AC/DC电源产品具备高PF值、符合高防尘防水防护等级、拥有高雷击耐受能力、可搭配多种调光功能等特点，产品最高寿命可长达五年(与LED模组等同)；全系列产品符合多项国际法规，适用于室内外高尘高湿之严苛环境及LED路灯照明。除了AC/DC电源供应器之外，明纬亦提供了恒流输出型的DC/DC小型模块。大家族涵盖了升压式、降压式、升降压式等三种类型，非常适合应用于对电流分流平衡度有要求的多路LED并联的灯具设计中。

AC/DC电源供应器



- Class II设计，搭配金属外壳
- IP65 / IP67高防尘防水之保护等级
- 适用于各式乾燥/潮湿之环境

DC/DC电源供应器



- 恒流输出型(升压式、降压式、升降压式)
- 内建EMI滤波器，不需另接额外电磁干扰抑制元件即可符合EN55015照明类之电磁兼容要求
- 宽输入/输出直流电压范围



最新的LED产品型录请上网浏览
或扫描QR code :

<http://www.meanwell.com.cn/catalog/led/index.html>

AC/DC LED电源供应器

标准电源领导品牌 8~600W 多样化选择

 <p>HLG HLG-C 40~600W 金属外壳 台湾精品 2011 五年保固</p>	 <p>HVG HVGC 65~150W 金属外壳 台湾精品 2014 五年保固</p>	 <p>CLG 60~150W 金属外壳</p>	 <p>CEN 60~96W 金属外壳</p>	 <p>HBG 60~240W 金属外壳 五年保固</p>
 <p>LPF 16~90W 塑胶外壳 台湾精品 2012 五年保固</p>	 <p>OWA NPF PWM 40~120W 塑胶外壳 台湾精品 2012 五年保固</p>	 <p>HLN PLN 20~96W 塑胶外壳</p>	 <p>PCD PLD 16~60W 塑胶外壳</p>	 <p>PLM 12~40W 塑胶外壳</p>
 <p>GSC 18~40W 塑胶外壳</p>	 <p>LCM 25~60W 塑胶外壳 台湾精品 2012</p>	 <p>HLP PLP 20~80W 基板型</p>	 <p>LP AP 8~150W 塑胶外壳</p>	 <p>LDD LDH 300~1500mA DC/DC LED驱动器</p>

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:mwxs@meanwell-china.com
采购邮箱:mwcg@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



明纬(广州)电子有限公司
MEAN WELL (GUANGZHOU) ELECTRONICS CO., LTD.
广州市天河区东圃镇黄村粤安工业园A棟2樓
2F, A Building, Yuean Industry Park, Huangcun, Dongpu Town,
Tianhe District, Guangzhou, China
Tel +86-20-2887-1200 400-800-3608
Fax +86-20-8201-0507
e-mail info@meanwell.com.cn
Web www.meanwell.com.cn

U.S.A.
MEAN WELL USA, INC.
44030 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538, U.S.A.
Tel +1-510-683-8886
e-mail info@meanwellusa.com
Fax +1-510-683-8899
Web www.meanwellusa.com

苏州明纬科技有限公司(华东业务部)
SUZHOU MEAN WELL TECHNOLOGY CO., LTD.
江苏省苏州市相城区黄埭镇潘阳工业园东桥健民路77号
No.77, Jian-Ming Rd. Dong-Qiao, Pan-Yang Ind. Park, Huang-Dai Town,
Xiang-Cheng District, Suzhou, Jiang-Su, China
Tel +86-512-6508-8600
e-mail info@meanwell.cc
Fax +86-512-6508-8700
Web www.meanwell.cc

Europe
MEAN WELL EUROPE B.V.
Langs de Werf 8, 1185XT Amstelveen, the Netherlands
Tel +31-20-758-6000
e-mail info@meanwell.eu
Fax +31-20-758-6001
Web www.meanwell.eu