



Your Reliable Power Partner



导轨式电源供应器

AC/DC 开关电源



公司简介

明纬 (MEAN WELL) 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，目前在全球共设有三座生产基地（台湾、广州、苏州）及五家关联企业（台湾、美国、欧洲、广州与苏州）。明纬产品包含：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10000种标准电源机型，广泛应用于医疗、工业自动化、电子、通讯、LED照明、办公自动化等领域。

明纬导轨系列涵盖52个系列，165种机型。包括AC/DC电源10W~960W，DC/DC转换器15W~480W和模组配件，包括浪涌电流抑制器，冗余模块，缓冲模块和DC UPS模块。

美国明纬



欧洲明纬



除了详尽的产品类别，明纬产品的另一个亮点是获得了包括UL, CUL, TUV, SEMI和GL安全法规在内的完整安规认证，还通过了EN55032电磁兼容性(EMC)测试，供客户选择。

明纬具备近40年的标准电源产品研发及制造经验，公司拥有12大产品线，超过10000余种标准电源产品，提供客户[一站式购足]的电源解决方案。每一款产品从技术研发、设计、试做、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80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、价格合理、产品系列齐全电源供应商，拥有最完整解决方案的明纬公司，绝对是您的首选。



信赖的品质

[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年即领先同行业通过ISO9001质量管理体系认证, 开始推行全面品质管理(TQM)系统, 每年皆经TUV稽核来不断检讨与改善, 向建构完善的品质体系而努力。2013年取得环境管理体系, 2015年取得职业健康安全管理体系, 将环保理念化为实际行动, 期望创造安全健康的环境。



ISO45001



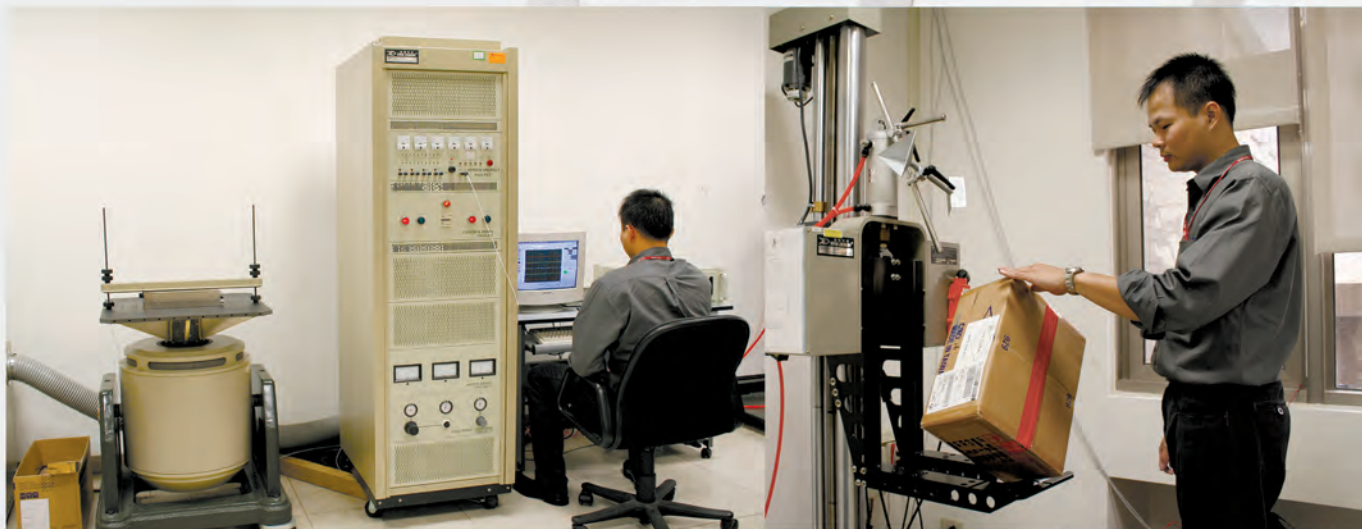
ISO9001



ISO14000

明纬轨道电源产品符合 UL / CUL / TUV / CB / CE / GL / SEMI 认证, 包括 UL508, UL1310, UL62368-1, TUV EN62368-1, TUV EN61558-1 /-2-16, IEC 62368-1, SEMI F47, GL, EN55011, EN55032.





明纬拥有一套完善的品质管理体系。制程上采用100%烧机、功能测试及耐压测试，并搭配使用MIL-105E抽样方法于IQC、PCBQC(半成品检验)、FQC等阶段，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、跌落测试、振动测试、冷热冲击测试、可靠性测试等验证。

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，生产品质问题反馈分析与改善等。

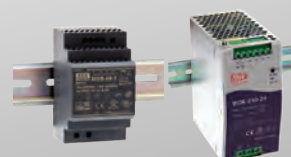


产品类别



AC/DC 开关电源

- 10~960W
- 1 ϕ , 2 ϕ , 3 ϕ , 交流输入
- 5V~48V
- Class I & II



Page

7



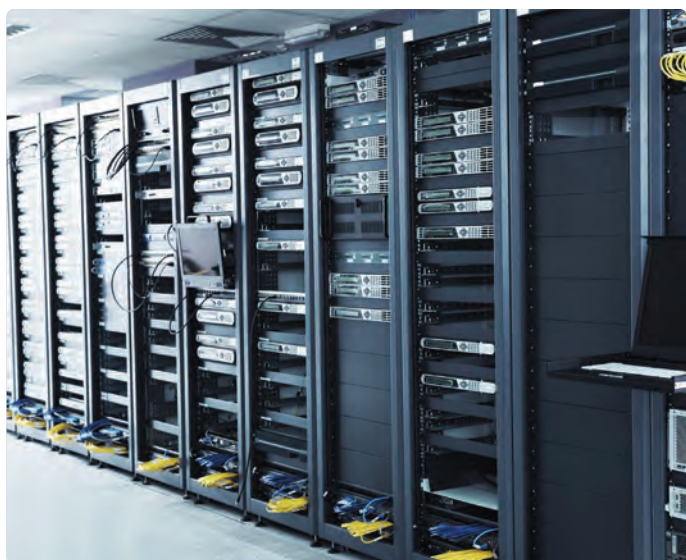
DC/DC 转换器

- 15~480W
- 2:1, 4:1 或 10:1 宽范围输入
- 3.3~48V
- -40~+85°C 超宽工作温度
- EN50155 铁路标准 (120W~480W)



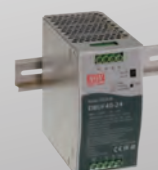
Page

14



配件模组

- 16A & 28A 交流浪涌电流抑制器
- 20A & 40A 冗余模块
- 20A & 40A 缓冲模块
- 40A DC UPS 模块



Page

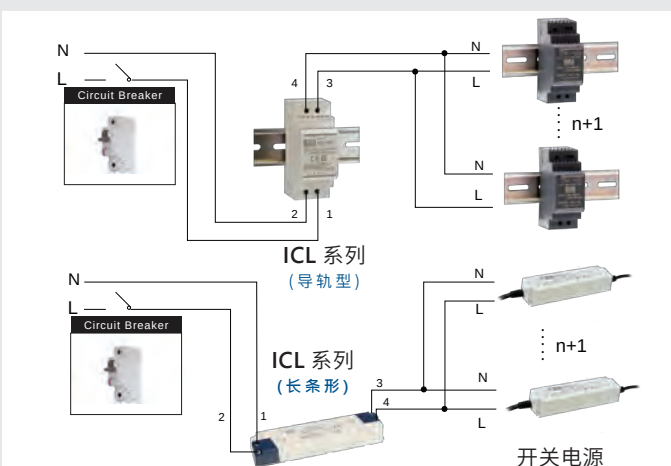
16

配件模组

交流浪涌电流抑制器

ICL 系列

同一交流线路上允许连接多个电源和容性负载。



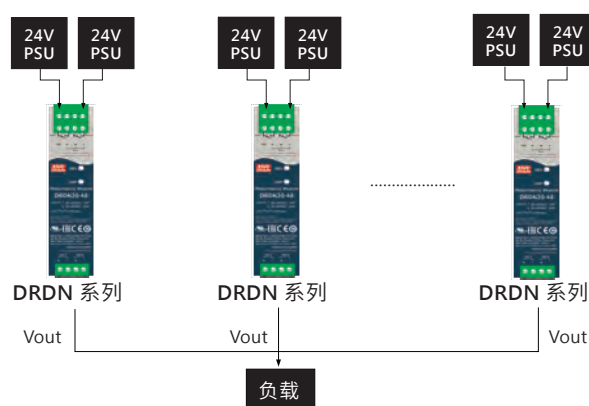
备注：支持相同数量的电源安装所需的电路分支较少，从而降低了系统成本。

冗余模块

DRDN/ERDN/DR-RDN系列

支持 1 + 1 或 1 + N 冗余系统，提升系统工作可靠性及稳定性。

1 + N 冗余：再使用1个PSU作为冗余单元

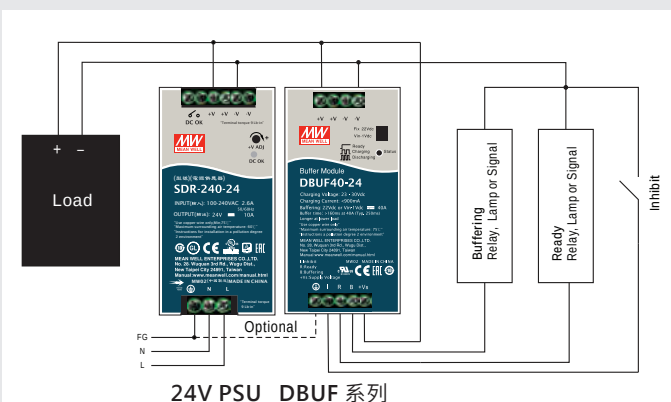


备注：12V / 24V / 48V机型均适用。

缓冲模块

DBUF 系列

AC中断或发生故障时，延长系统保持时间。

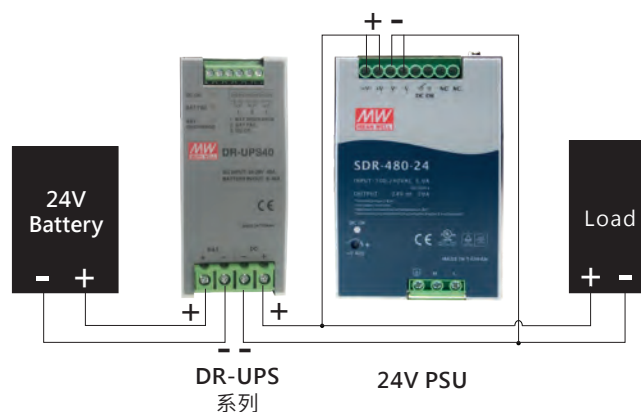


备注：以电解电容替代电池作为备缓冲，节省电池维护成本。

DC-UPS模块

DR-UPS 系列

当AC中断或出现故障时，不间断的电源可提供较长的缓冲时间。



备注：使用外部电池缓冲可以确保当AC或DC电源停止供电时系统不间断运行。

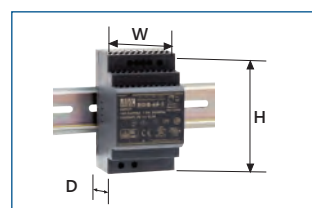
HDR 系列

塑胶外壳 — 15~150W 超薄阶梯型



特性

- class II 隔离级别
- 超薄设计: 宽度15U~6SU
- 国际通用范围输入85~264VAC(277VAC 可用)
- 空载损耗<0.3W
- 通过 LPS (限功率电源)
- 直流输出电压可调
- 保护类型: 短路 / 过负载 / 过电压
- 过电压等级 III
- 自然风冷却
- 工作温度-30~+70°C
- 可安装在 TS-35/7.5 或 15 上
- LED 电源指示灯
- 适用于楼宇自动化及家居控制系统
- 3 年保固



尺寸 (WxHxD)

HDR-15	17.5(15U) x 90 x 54.5mm
HDR-30	35(2SU) x 90 x 54.5mm
HDR-60	52.5(3SU) x 90 x 54.5mm
HDR-100	70(4SU) x 90 x 54.5mm
HDR-150	105(6SU) x 90 x 54.5mm

15W



型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
HDR-15-5	5V, 2.4A	±2.0%	80mV	80%
HDR-15-12	12V, 1.25A	±1.0%	120mV	85.5%
HDR-15-15	15V, 1.0A	±1.0%	120mV	86.5%
HDR-15-24	24V, 0.63A	±1.0%	150mV	88%
HDR-15-48	48V, 0.32A	±1.0%	240mV	88%

30W



型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
HDR-30-5	5V, 3.0A	±2.0%	80mV	82%
HDR-30-12	12V, 2.0A	±1.0%	120mV	88%
HDR-30-15	15V, 2.0A	±1.0%	120mV	89%
HDR-30-24	24V, 1.5A	±1.0%	150mV	89%
HDR-30-48	48V, 0.75A	±1.0%	240mV	90%

60W



型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
HDR-60-5	5V, 6.5A	±2.0%	80mV	85%
HDR-60-12	12V, 4.5A	±1.0%	120mV	88%
HDR-60-15	15V, 4.0A	±1.0%	120mV	89%

型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
HDR-60-24	24V, 2.5A	±1.0%	150mV	90%
HDR-60-48	48V, 1.25A	±1.0%	240mV	91%

100W



型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
HDR-100-12	12V, 0~7.1A	±2%	120mV	88%
HDR-100-12N	12V, 0~7.5A	±2%	120mV	88%
HDR-100-15	15V, 0~6.13A	±1%	120mV	89%
HDR-100-15N	15V, 0~6.5A	±1%	120mV	89%
HDR-100-24	24V, 0~3.83A	±1%	150mV	90%
HDR-100-24N	24V, 0~4.2A	±1%	150mV	90%
HDR-100-48	48V, 0~1.92A	±1%	240mV	90%
HDR-100-48N	48V, 0~2.1A	±1%	240mV	90%

HDR-100: 最大92W, 通过LPS

HDR-100-xxN: 最大100W, 无LPS, 具有较宽可调输出范围

150W



型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
HDR-150-12	12V, 11.3A	±2%	100mV	89%
HDR-150-15	15V, 9.5A	±1%	120mV	89.5%
HDR-150-24	24V, 6.25A	±1%	150mV	90.5%
HDR-150-48	48V, 3.2A	±1%	200mV	90.5%

MDR 系列

塑胶外壳 — 10~96W 超薄型



特性

- class I 隔离级别
- 国际通用范围输入85~264VAC
- 空载损耗 <0.75W (<1W 为 MDR-100)
- 直流输出电压可调 (MDR-20~100)
- 保护类型：短路 / 过负载 / 过电压
- 自然风冷却
- Div 2 Hazardous Locations T4(MDR-40/60)
- DC OK 讯号输出 (MDR-10/20) ;
DC OK 继电器触动 (MDR-40/60/100)
- LED 电源指示灯
- 可安装在 TS-35/7.5 或 15 上
- 内置主动式PFC及过温保护(MDR-100)
- 3 年保固



尺寸 (WxHxD)

MDR-10	22.5x 90x 100mm
MDR-20	22.5x 90x 100mm
MDR-40	40x 90x 100mm
MDR-60	40x 90x 100mm
MDR-100	55x 90x 100mm

10W



型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
MDR-10-5	5V, 2.0A	±5%	80mV	77%
MDR-10-12	12V, 0.84A	±3%	120mV	81%
MDR-10-15	15V, 0.67A	±3%	120mV	81%
MDR-10-24	24V, 0.42A	±2%	150mV	84%

60W



型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
MDR-60-5	5V, 10.0A	±2%	80mV	78%
MDR-60-12	12V, 5.00A	±1%	120mV	86%
MDR-60-24	24V, 2.50A	±1%	150mV	88%
MDR-60-48	48V, 1.25A	±1%	200mV	87%

20W



型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
MDR-20-5	5V, 3.0A	±2%	80mV	76%
MDR-20-12	12V, 1.67A	±1%	120mV	80%
MDR-20-15	15V, 1.34A	±1%	120mV	81%
MDR-20-24	24V, 1.00A	±1%	150mV	84%

96W



型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
MDR-100-12	12V, 7.5A	±1%	120mV	83%
MDR-100-24	24V, 4.0A	±1%	150mV	86%
MDR-100-48	48V, 2.0A	±1%	200mV	87%

40W



型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
MDR-40-5	5V, 6.00A	±2%	80mV	78%
MDR-40-12	12V, 3.33A	±1%	120mV	86%
MDR-40-24	24V, 1.70A	±1%	150mV	88%
MDR-40-48	48V, 0.83A	±1%	200mV	88%

HDR vs. MDR

区别	外观类型	防护等级	过电压类别	工作温度
系列	阶梯型	Class II	OVC III	-30~+70°C
	超薄型	Class I	-----	-20~+70°C

EDR/NDR 系列

金属外壳 — 75~480W 薄型 & 经济型



特性

- 国际通用范围输入 90~264VAC
- 具有主动式PFC功能(NDR-240/480)
- 效率高达: 92.5%
- 保护种类: 短路 / 过负载 / 过电压 / 过温度
- 内置恒流限制电路
- 自然风冷却
- 工作温度: -20~+60°C(EDR), -20~+70°C(NDR)
- 直流输出电压可调
- 可安装在 TS-35/7.5 或 15 上
- 3 年保固 (EDR系列为2年保固)



尺寸 (WxHxD)

EDR-75 32x 125.2x 102mm EDR-150 40x 125.2x 113.5mm
EDR-120 40x 125.2x 113.5mm



尺寸 (WxHxD)

NDR-75 32x 125.2x 102mm NDR-240 63x 125.2x 113.5mm
NDR-120 40x 125.2x 113.5mm NDR-480 85.5x 125.2x 128.5mm

75W



型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
EDR-75-12	12V, 6.3A	±2.0%	80mV	85.5%
EDR-75-24	24V, 3.2A	±1.0%	120mV	87.5%
EDR-75-48	48V, 1.6A	±1.0%	150mV	88.5%

120W



型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
EDR-120-12	12V, 10A	±2.0%	100mV	85.0%
EDR-120-24	24V, 5.0A	±1.0%	120mV	87.5%
EDR-120-48	48V, 2.5A	±1.0%	150mV	88.5%

150W



型号	输出 (230VAC/115VAC)	电压精度	纹波与 噪声	效率
EDR-150-24	24V, 6.5A/5.2A	±1.0%	150mV	87.0%

EDR vs. NDR

区别	EMI	工作温度	保固时间
EDR	Class A	-20~+60°C	2 年
NDR	Class B	-20~+70°C	3 年

75W



型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
NDR-75-12	12V, 6.3A	±2.0%	80mV	85.5%
NDR-75-24	24V, 3.2A	±1.0%	150mV	88.0%
NDR-75-48	48V, 1.6A	±1.0%	240mV	89.0%

120W



型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
NDR-120-12	12V, 10A	±2.0%	100mV	85.5%
NDR-120-24	24V, 5.0A	±1.0%	120mV	88.0%
NDR-120-48	48V, 2.5A	±1.0%	150mV	89.0%

240W



型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
NDR-240-24	24V, 10A	±1.0%	150mV	88.5%
NDR-240-48	48V, 5.0A	±1.0%	150mV	90.0%

480W



型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
NDR-480-24	24V, 20A	±1.0%	150mV	92.5%
NDR-480-48	48V, 10A	±1.0%	150mV	92.5%

SDR 系列

金属外壳 — 75~960W 薄型 & 高效率



特性

- 国际通用范围输入 90~264VAC
(SDR-960 输入范围为 180~264VAC)
- 具有主动式 PFC 功能 (SDR-120/240/480/960)
- 效率高达: **94%**
- 保护种类: 短路 / 过负载 / 过电压 / 过温度
- 内置恒流限制电路
- 自然风冷却
- 工作温度: **-30~+70°C**
- 可安装在 TS-35/7.5 或 15 上
- 功能齐全:
 - 根据不同系列, **130~150% 高峰负荷能力**
 - 并联功能, 高达 3840W**
(7+1 为 SDR-480P, 3+1 为 SDR-960)
 - DC OK 继电器触点** (除 SDR-75)
 - 符合 **GL** (SDR-120~480),
SEMIF47 (SDR-75~960)
- 直流输出电压可调
- 3 年保固



尺寸 (WxHxD)

SDR-75	32x 125.2x 102mm
SDR-120	40x 125.2x 113.5mm
SDR-240	63x 125.2x 113.5mm
SDR-480	85.5x 125.2x 128.5mm
SDR-960	110x 125.2x 150mm

75W



型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
SDR-75-12	12V, 6.3A	±1.0%	100mV	88.5%
SDR-75-24	24V, 3.2A	±1.0%	100mV	89.0%
SDR-75-48	48V, 1.6A	±1.0%	120mV	90.0%

120W



型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
SDR-120-12	12V, 10A	±1.0%	100mV	89.0%
SDR-120-24	24V, 5.0A	±1.0%	100mV	91.0%
SDR-120-48	48V, 2.5A	±1.0%	120mV	90.5%

240W



型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
SDR-240-24	24V, 10A	±1.0%	50mV	94.0%
SDR-240-48	48V, 5.0A	±1.0%	50mV	94.0%

480W



型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
SDR-480-24	24V, 20A	±1.2%	100mV	94.0%
SDR-480-48	48V, 10A	±1.0%	120mV	94.0%

□=blank, P; Blank: 基本功能, P: 并联功能

960W



型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
SDR-960-24	24V, 40A	±1.0%	180mV	94.0%
SDR-960-48	48V, 20A	±1.0%	250mV	94.0%

WDR/TDR 系列

金属外壳 — 60~480W 超薄宽范围输入 / 240~960W 超薄 3-相



特性

- 交流输入:
 - WDR- 1 ϕ and 2 ϕ , 180~550VAC 宽范围输入
 - TDR - 3 ϕ , 340~550VAC 宽范围输入
- 尺寸小巧, 超薄
- 具有主动式PFC功能 (WDR-60/120, TDR-240除外)
- 效率高达: **94.5%**
- 内置恒电流限制电路
- TDR-960符合并联功能, 高达3840W(3+1)
- 保护种类: 短路 / 过负载 / 过电压 / 过温度
- 自然风冷却
- 工作温度: **-30~+70°C**
- 内建 DC OK 继电器触点 (TDR-480可选)
- 可安装在 TS-35/7.5 或 15 上
- 3 年保固



尺寸 (WxHxD)

WDR-60 32x 125.2x 102mm WDR-240 63x 125.2x 113.5mm
WDR-120 40x 125.2x 113.5mm WDR-480 85.5x 125.2x 128.5mm



尺寸 (WxHxD)

TDR-240 63x 125.2x 113.5mm TDR-960 110x 125.2x 150mm
TDR-480 85.5x 125.2x 128.5mm

60W



型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
WDR-60-5	5V, 10A	±1.5%	100mV	84.5%
WDR-60-12	12V, 5.0A	±1.5%	120mV	86.5%
WDR-60-24	24V, 2.5A	±1.0%	150mV	89.0%
WDR-60-48	48V, 1.25A	±1.0%	200mV	90.5%

120W



型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
WDR-120-12	12V, 10A	±1.5%	120mV	89.5%
WDR-120-24	24V, 5.0A	±1.0%	120mV	91.0%
WDR-120-48	48V, 2.5A	±1.0%	150mV	92.0%

240W



型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
WDR-240-24	24V, 10A	±1.0%	150mV	91.0%
WDR-240-48	48V, 5.0A	±1.0%	150mV	91.0%

480W



型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
WDR-480-24	24V, 20A	±1.0%	100mV	92.0%
WDR-480-48	48V, 10A	±1.0%	150mV	93.0%

240W



型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
TDR-240-24	24V, 10A	±1.0%	100mV	92.0%
TDR-240-48	48V, 5.0A	±1.0%	120mV	92.0%

480W



型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
TDR-480-24	24V, 20A	±1.0%	150mV	92.0%
TDR-480-48	48V, 10A	±1.0%	240mV	92.0%

960W



型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
TDR-960-24	24V, 40A	±1.0%	180mV	94.0%
TDR-960-48	48V, 20A	±1.0%	250mV	94.5%

WDR vs. TDR

系列	区别	交流输入电压
WDR		1 ϕ , 2 ϕ ; 180~550VAC
TDR		3 ϕ ; 340~550VAC

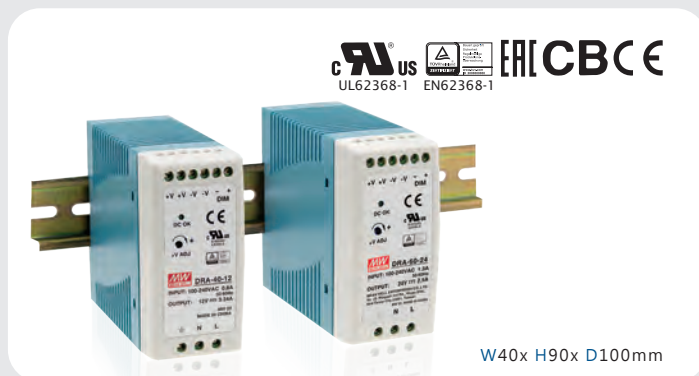
DRA/DRC 系列

40~100W AC/DC 专用电源

40W & 60W 输出电流可编程电源

特性

- 国际通用范围输入90~264VAC
- 输出电流可通过1~10VDC, PWM信号或电阻调整,
调整范围: 10~100%
- 保护种类: 短路 / 过负载 / 过电压
- 自然风冷却
- 工作温度: -30~+70°C
- 通用LPS (限功率电源) 测试
- LED 电源指示灯
- 可安装在 TS-35/7.5 或 15 上
- 适用于机器视觉检测系统和植物栽培应用
- 3 年保固



W40x H90x D100mm

■ 40W

型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
DRA-40-12	12V, 3.34A	±1.0%	120mV	85%
DRA-40-24	24V, 1.7A	±1.0%	150mV	87%

■ 60W

型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率
DRA-60-12	12V, 5A	±1.0%	120mV	85%
DRA-60-24	24V, 2.5A	±1.0%	150mV	87%

40~100W 具有UPS功能 充电型单组输出电源

特性

- 国际通用范围输入90~264VAC
- 单组输出与电池充电功能 (UPS 功能)
- AC OK 和电池低压警报信号输出
- 保护种类: 短路 / 过负载 / 过电压 /
电池低压保护 / 电池通过保险丝反极性保护
- 自然风冷却
- 工作温度: -30~+70°C
- 通用LPS (限功率电源) 测试(DRC-40/60)
- LED 电源指示灯
- 可安装在 TS-35/7.5 或 15 上
- 适用于安全系统应用
- 3 年保固



尺寸 (WxHxD)

DRC-40	40x 90x 100mm
DRC-60	40x 90x 100mm
DRC-100	55x 90x 100mm

■ 60W

型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率	Max.
DRC-60A	13.8V, 4.3A 13.8V, 1.5A (Charger)	±1%	120mV	86%	59W
DRC-60B	27.6V, 2.15A 27.6V, 0.75A (Charger)	±1%	200mV	88%	59W

■ 100W

型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率	Max.
DRC-100A	13.8V, 7A 13.8V, 2.5A (Charger)	±1%	120mV	87%	97W
DRC-100B	27.6V, 3.5A 27.6V, 1.25A (Charger)	±1%	240mV	89%	97W

■ 40W

型号	输出	电压精度	纹波与噪声	效率	Max.
DRC-40A	13.8V, 2.9A 13.8V, 1.0A (Charger)	±1%	120mV	86%	40W
DRC-40B	27.6V, 1.45A 27.6V, 0.5A (Charger)	±1%	200mV	87%	40W

KNX 系列

640mA & 1280mA 总线电源



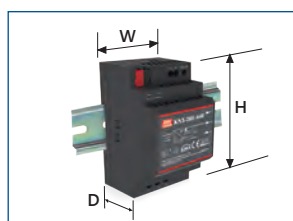
特性

- 含有一体化扼流圈的 EIB / KNX 电源
- 外型小巧, 宽度: 3SU/4SU
- 安全低电压 (SELV)
- 输入 180~264VAC
- 空载损耗 <0.5W
- 保护种类: 短路 / 过负载 (耐短路) / 过电压
- 自然风冷却

- Class I 隔离级别
- 三组LED状态指示灯: 正常, 复位, 过载
- 过电压等级 III
- 工作温度: -30~+70°C
- 可安装在 TS-35/7.5 或 15 上
- 3 年保固



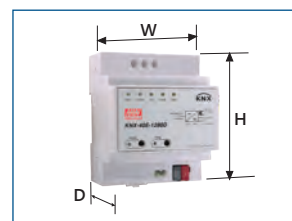
KNX-20E-640



W52.5x H90x D54.5mm



KNX-40E-1280



W72x H90x D57mm

20W

SELV ENEC CE KNX

型号	输出电压1 (有扼流圈)	输出电压2 (无扼流圈)	输出电流 (I ₁ +I ₂)
KNX-20E-640	Bus, 30VDC	30VDC	640mA

40W

SELV ENEC CE KNX DEKRA

型号	输出电压1 (有扼流圈)	输出电压2 (无扼流圈)	输出电流 (I ₁ +I ₂)
KNX-40E-1280 ☐ D	Bus, 30VDC	30VDC	1280mA

☐ : Blank, D ; Blank= 基本功能, D= 诊断功能

应用领域



DDR 系列

15~60W DC/DC 转换器



特性

- 外型小巧, 宽度: 1SU~3SU
- 4:1 宽范围输入
- 保护种类: 短路 / 过负载 / 过电压 / 输入反极性 / 输入欠压保护
- 自然风冷却
- 4000VDC 输入/输出隔离 (增强隔离)
- -40~+85°C 宽范围工作温度
- 直流输出电压可调 (±10%)
- 可安装在 TS-35/7.5 或 15 上
- 3 年保固



尺寸 (WxHxD)

DDR-15	17.5x 90x 54.5mm
DDR-30	35x 90x 54.5mm
DDR-60	52.5x 90x 54.5mm

15W

型号	输入电压	输出电压	输出电流	纹波与噪声	效率
DDR-15G-3.3	9~36Vdc	3.3Vdc	3.5A	50mV	84%
DDR-15G-5	9~36Vdc	5Vdc	3A	50mV	84%
DDR-15G-12	9~36Vdc	12Vdc	1.25A	60mV	85%
DDR-15G-15	9~36Vdc	15Vdc	1A	75mV	85%
DDR-15G-24	9~36Vdc	24Vdc	0.63A	100mV	86%

DDR-15L-3.3	18~75Vdc	3.3Vdc	4.5A	50mV	84%
DDR-15L-5	18~75Vdc	5Vdc	3A	50mV	85%
DDR-15L-12	18~75Vdc	12Vdc	1.25A	60mV	86%
DDR-15L-15	18~75Vdc	15Vdc	1A	75mV	86%
DDR-15L-24	18~75Vdc	24Vdc	0.63A	100mV	87%

30W

型号	输入电压	输出电压	输出电流	纹波与噪声	效率
DDR-30G-5	9~36Vdc	5Vdc	6A	60mV	85%
DDR-30G-12	9~36Vdc	12Vdc	2.5A	75mV	86%
DDR-30G-15	9~36Vdc	15Vdc	2A	75mV	87%
DDR-30G-24	9~36Vdc	24Vdc	1.25A	100mV	89%

30W

型号	输入电压	输出电压	输出电流	纹波与噪声	效率
DDR-30L-5	18~75Vdc	5Vdc	6A	60mV	86%
DDR-30L-12	18~75Vdc	12Vdc	2.5A	75mV	89%
DDR-30L-15	18~75Vdc	15Vdc	2A	75mV	90%
DDR-30L-24	18~75Vdc	24Vdc	1.25A	100mV	91%

60W

型号	输入电压	输出电压	输出电流	纹波与噪声	效率
DDR-60G-5	9~36Vdc	5Vdc	10.8A	60mV	87.5%
DDR-60G-12	9~36Vdc	12Vdc	5A	75mV	91%
DDR-60G-15	9~36Vdc	15Vdc	4A	75mV	91%
DDR-60G-24	9~36Vdc	24Vdc	2.5A	100mV	91%

DDR-60L-5	18~75Vdc	5Vdc	12A	60mV	87.5%
DDR-60L-12	18~75Vdc	12Vdc	5A	75mV	91%
DDR-60L-15	18~75Vdc	15Vdc	4A	75mV	92%
DDR-60L-24	18~75Vdc	24Vdc	2.5A	100mV	92%

DDR 系列

120~480W DC/DC 转换器



特性

- ITE & 铁道标准
- 2:1 宽范围输入
- 150% 峰值负载能力
- 保护种类: 短路 / 过负载 / 过电压 / 过温 / 输入反极性 / 输入欠压保护
- 自然风冷却
- 4000VDC 输入/输出隔离 (增强隔离)
- -40~+70°C 宽范围工作温度
- 直流输出电压可调
- DC OK 继电器触点及遥感 ON/OFF 功能 (仅限 DDR-240/480)
- 均流达到 1920W
(3+1: DDR-240为960W, DDR-480为1920W)
- 可安装在 TS-35/7.5 或 15 上
- 3 年保固



尺寸 (WxHxD)

DDR-120	32x 125.2x 102mm
DDR-240	40x 125.2x 113.5mm
DDR-480	85.5x 125.2x 128.5mm

120W

型号	输入电压	输出电压	输出电流	纹波与噪声	效率
DDR-120A-12	9~18Vdc	12Vdc	8.3A	50mV	88.5%
DDR-120A-24	9~18Vdc	24Vdc	4.2A	50mV	88.5%
DDR-120A-48	9~18Vdc	48Vdc	2.1A	50mV	88.5%
DDR-120B-12	16.8~33.6Vdc	12Vdc	10A	50mV	89.0%
DDR-120B-24	16.8~33.6Vdc	24Vdc	5A	50mV	89.5%
DDR-120B-48	16.8~33.2Vdc	48Vdc	2.5A	50mV	91.0%
DDR-120C-12	33.6~67.2Vdc	12Vdc	10A	50mV	89.5%
DDR-120C-24	33.6~67.2Vdc	24Vdc	5A	50mV	91.0%
DDR-120C-48	33.6~67.2Vdc	48Vdc	2.5A	50mV	92.0%
DDR-120D-12	67.2~154Vdc	12Vdc	10A	50mV	89.5%
DDR-120D-24	67.2~154Vdc	24Vdc	5A	50mV	91.0%
DDR-120D-48	67.2~154Vdc	48Vdc	2.5A	50mV	91.5%

240W

型号	输入电压	输出电压	输出电流	纹波与噪声	效率
DDR-240B-24	16.8~33.6Vdc	24Vdc	10A	80mV	90.0%
DDR-240B-48	16.8~33.2Vdc	48Vdc	5A	100mV	90.0%
DDR-240C-24	33.6~67.2Vdc	24Vdc	10A	80mV	91.0%
DDR-240C-48	33.6~67.2Vdc	48Vdc	5A	100mV	92.0%
DDR-240D-24	67.2~154Vdc	24Vdc	10A	80mV	92.0%
DDR-240D-48	67.2~154Vdc	48Vdc	5A	100mV	92.5%

480W

型号	输入电压	输出电压	输出电流	纹波与噪声	效率
DDR-480B-12	16.8~33.6Vdc	12Vdc	35A	100mV	90%
DDR-480B-24	16.8~33.6Vdc	24Vdc	20A	120mV	91%
DDR-480B-48	16.8~33.6Vdc	48Vdc	10A	150mV	91%
DDR-480C-12	33.6~67.2Vdc	12Vdc	35A	100mV	91%
DDR-480C-24	33.6~67.2Vdc	24Vdc	20A	120mV	92%
DDR-480C-48	33.6~67.2Vdc	48Vdc	10A	150mV	92%
DDR-480D-12	67.2~154Vdc	12Vdc	35A	100mV	91%
DDR-480D-24	67.2~154Vdc	24Vdc	20A	120mV	92%
DDR-480D-48	67.2~154Vdc	48Vdc	10A	150mV	93%

DDRH/ICL 系列



60W 超宽输入DC/DC转换器

特性

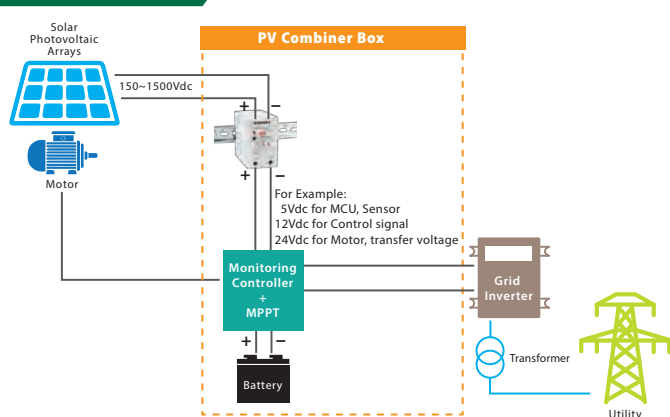
- 150~1500VDC 10:1 超宽范围输入
- 内灌导热胶, 防尘防潮
- I/P-O/P 4KVAC 绝缘耐压(加强隔离)
- 保护种类: 短路 / 过负载 / 过电压 / 过温 / 输入反极性 / 输入欠压保护
- 自然风冷却
- -30~+80°C 宽范围工作温度 (>+55°C 降额)
- 过压级别 II
- 最高工作海拔可达 5000米
- DC OK 继电器控制
- 可安装在 TS-35/7.5 或 15 上
- 直流输出电压可调
- 通过IEC62109-1 (LVD)
- 适用于光伏发电,380VDC直流配电系统或高压变频器
- 3 年保固



ERL CE

W57x H93.5x D105mm

光伏电源系统



60W

型号	输入电压	输出电压	输出电流	纹波与噪声	效率
DDRH-60-5	150~1500Vdc	5V	10A	100mV	81%
DDRH-60-12	150~1500Vdc	12V	5A	120mV	85%
DDRH-60-24	150~1500Vdc	24V	2.5A	150mV	87%
DDRH-60-48	150~1500Vdc	48V	1.25A	200mV	88%

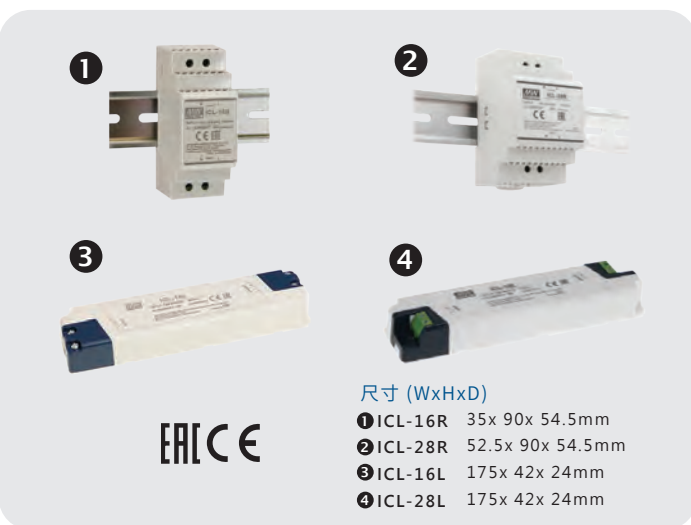
16A & 28A 交流浪涌电流抑制器

特性

- R: 导轨型 或 L: 端子型
- ICL-16: 23A浪涌电流限制, 16A持续电流
ICL-28: 48A 浪涌电流限制, 28A 持续电流
- 集成旁路继电器, 无NTC
- 内部热保护
- -30~+70°C 宽范围工作温度
- 过压级别 III
- 最高工作海拔可达 5000米

16A (ICL-16R/L)

型号	浪涌电流	输入电压
ICL-16R	16A	180~264Vac
ICL-16L	16A	180~264Vac



28A (ICL-28R/L)

型号	浪涌电流	输入电压
ICL-28R	28A	180~264Vac
ICL-28L	28A	180~264Vac

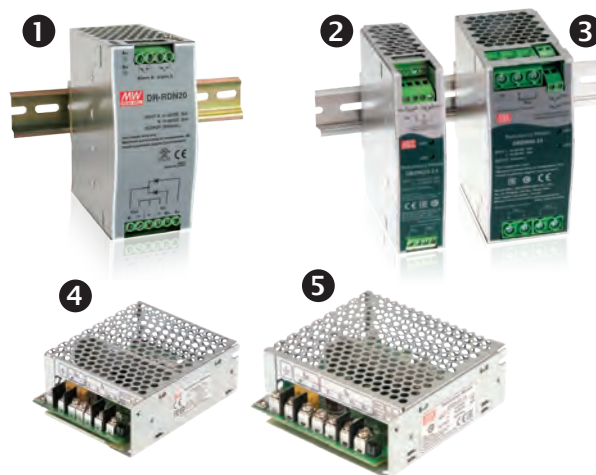
DRDN/DR-RDN 系列

20A & 40A 冗余模块

DRDN-20/40, ERDN20/40 and DR-RDN20 系列是 20A/40A 电源冗余模块，可搭配电源供应器做备援，以提高整体系统运行稳定性和可靠性。

特性

- 输出电流 20A & 40A
- 支持 **1+1** 和 **N+1** 冗余系统
- 适合 5V/12V/24V/48V 冗余系统
- 两个输入通道和一个输出通道
- 内置两通道 **DC OK** 信号和报警继电器触点
- **-40~+80°C** 宽范围工作温度
- 内置两路继电器触点监控输出状态，LED 指示输入故障警报
- 3 年保固



尺寸 (WxHxD)

- ① DR-RDN20 55.5x 125.2x 100mm
- ② DRDN20 32x 125.2x 102mm
- ③ DRDN40 55x 125.2x 100mm
- ④ ERDN20 82x 99x 36mm
- ⑤ ERDN40 97x 99x 36mm



型号	输入电压	输入/输出电流
DR-RDN20	24V, 20A	2x10A / 20A



型号	输入电压	输入/输出电流
DRDN20- ☐	12V, 24V, 48V	2x10A / 20A

☐ = 12, 24, 48



型号	输入电压	输入/输出电流
DRDN40- ☐	12V, 24V, 48V	2x20A / 40A

☐ = 12, 24, 48



型号	输入电压	输入/输出电流
ERDN20- ☐	5V, 12V, 24V, 48V	2x10A / 20A

☐ = 5, 12, 24, 48



型号	输入电压	输入/输出电流
ERDN40- ☐	12V, 24V, 48V	2x20A / 40A

☐ = 12, 24, 48

DR-RDN20 vs. DRDN&ERDN

系列 \ 区别	版本	输出电流	系统电压	工作温度	尺寸
DR-RDN20	旧	20A	24V	-40~+70°C	20A: 55.5x 125.2x 100mm
DRDN20/40	新	20A/40A	12V, 24V, 48V	-40~+80°C	20A: 32x 125.2x 102mm
ERDN20/40			5V, 12V, 24V, 48V		40A: 55.5x 125.2x 100mm

DBUF/DR-UPS40



20A & 40A 缓冲模块

DBUF20/40 缓冲模块是用于直流24V稳压电源的辅助设备。此缓冲模块使用免维护的电解电容器来存储能量，与功能寿命较短且昂贵电池相比，无需定期更换。



特性

- 用电解电容器代替铅酸蓄电池进行缓冲，节省维护成本
- 适用于24VDC负载
- 缓冲时间: **350ms**@20A load; **250ms**@40A load
- 可通过开关选择缓冲模式：
22VDC时的固定模式或Vin-1V动态模式
- 支持多台并联，延长缓冲时间
- -25~+75°C 宽范围工作温度
- 3 年保固

型号	直流工作电压范围	缓冲时间
DBUF20-24	22~29Vdc	350ms@20A 700ms@10A 45s@0.1A
DBUF40-24	22~29Vdc	250ms@40A 500ms@20A 42s@0.1A

40A DC UPS模块

DR-UPS40是一款为24VDC电源系统供电的电池控制模块。配合外部电池，根据电池容量不同，它可以在一定时间内备份高达40A的电流到关键负载。通过完整的监控信号：LED指示DC BUS OK，电池故障，电池放电和重复电池测试功能，用户可以定制自己的DC UPS系统来备份关键负载，并轻松捕获整个系统的状态。



特性

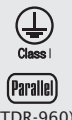
- 轨道式不间断电源系统的电池控制器，**可并联到DC总线**
- 24V系统可达到40A
- 电池极性保护
- 继电器触点信号输出,LED指示直流总线运行,电池故障, 电池放电
- -20~+70°C 宽范围工作温度
- 3 年保固

型号	直流总线输入电压	直流总线输入电流
DR-UPS40	24~29Vdc	40A max.

选型指南

AC/DC

图片	机型	功率 (W)	PFC	输入电压 (Vac)	输出电压 (Vdc)	尺寸 (mm)	关键特性	页码	
	HDR-15	15	-	85~277	5, 12, 15, 24, 48	17.5 x 90 x 54.5	 Class II 超薄阶梯型	7	
	HDR-30	30				35 x 90 x 54.5			
	HDR-60	60				52.5 x 90 x 54.5			
	HDR-100	100			12, 15, 24, 48	70 x 90 x 54.5			
	HDR-150	150				105 x 90 x 54.5			
	MDR-10	10	-	85~264	5, 12, 15, 24	22.5 x 90 x 100	 Class I DC OK Class I Div 2 / HL (MDR-40/60)	8	
	MDR-20	20			5, 12, 24, 48	40 x 90 x 100			
	MDR-40	40				12, 24, 48			55 x 90 x 100
	MDR-60	60							
	MDR-100	96							
	EDR-75	75	-	90~264	12, 24, 48	32 x 125.2 x 102	 Class I 超薄 & 低成本	9	
	EDR-120	120			24	40 x 125.2 x 113.5			
	EDR-150	150							
	NDR-75	75	-	90~264	12, 24, 48	32 x 125.2 x 102	 Class I 超薄 & 经济型	9	
	NDR-120	120			24, 48	40 x 125.2 x 113.5			
	NDR-240	240	V			63 x 125.2 x 113.5			
	NDR-480	480				85.5 x 125.2 x 128.5			
	SDR-75	75	-	88~264	12, 24, 48	32 x 125.2 x 102	 Class I Parallel (SDR-480P/960) DC OK (except for SDR-75) Peak 150% load (130% for SDR-960) 超薄 & 高性能	10	
	SDR-120	120	V		24, 48	40 x 125.2 x 113.5			
	SDR-240	240		63 x 125.2 x 113.5					
	SDR-480P	480		90~264		85.5 x 125.2 x 128.5			
	SDR-960	960		180~264	110 x 125.2 x 150				
	WDR-60	60	-	180~550 1 ϕ & 2 ϕ	5, 12, 24, 48	32 x 125.2 x 102	 Class I 超薄 & 宽范围输入	11	
	WDR-120	120			12, 24, 48	40 x 125.2 x 113.5			
	WDR-240	240	V		24, 48	63 x 125.2 x 113.5			
	WDR-480	480				85.5 x 125.2 x 128.5			

图片	机型	功率 (W)	PFC	输入电压 (Vac)	输出电压 (Vdc)	尺寸 (mm)	关键特性	页码
	TDR-240	240	-	340~550 3φ (2φ possible)	24, 48	63 x 125.2 x 113.5	 Class I Parallel (TDR-960)	11
	TDR-480	480	V			85.5 x 125.2 x 128.5		
	TDR-960	960				110 x 125.2 x 150		
	DRA-40	40	-	90~264	12, 24	40 x 90 x 100	电流调整范围 10~100%	12
	DRA-60	60						
	DRC-40	40	-	90~264	13.8, 27.6	40 x 90 x 100	具有UPS安全电源的电 池充电器	12
	DRC-60	60				55 x 90 x 100		
	DRC-100	100						
	KNX-20E-640	20	-	180~264	30	52.5 x 90 x 55		13
	KNX-40E-1280	40				72 x 90 x 57		

DC/DC

图片	机型	功率 (W)	输入电压 (Vdc)	输出电压 (Vdc)	尺寸 (mm)	关键特性	页码
	DDR-15	15	G: 9~36 L: 18~75	3.3, 5, 12, 15, 24	17.5 x 90 x 54.5		14
	DDR-30	30		5, 12, 15, 24	35 x 90 x 54.5		
	DDR-60	60			52.5 x 90 x 54.5		
	DDR-120	120	A: 9~18 B: 16.8~33.6 C: 33.6~67.2 D: 67.2~154	12, 24, 48	32 x 125.2 x 102	 EN50155	15
	DDR-240	240		24, 48	40 x 125.2 x 113.5		
	DDR-480	480			85.5 x 125.2 x 128.5		
	DDRH-60	60	150~1500	5, 12, 24, 48	57 x 93.5 x 105	 Solar PV	16

配件模组

图片	机型	输入电压 (Vdc)	输出电流 (A)	尺寸 (mm)	关键特性	页码
	ICL-16R	180~264Vac	16	35 × 90 × 54.5	16A 交流浪涌电流抑制器	16
	ICL-16L			175 × 42 × 24		
	ICL-28R		28	52.5 × 90 × 54.5	28A 交流浪涌电流抑制器	
	ICL-28L			175 × 42 × 24		
	DR-RDN20	24	20	55.5 × 125.2 × 100	20A 冗余模块	17
	DRDN20	12, 24, 48	20	32 × 125.2 × 102	20A & 40A 冗余模块	
	DRDN40		40	40 × 125.2 × 113.5		
	ERDN20	5,12,24,48	20	82 × 99 × 36	20A & 40A 冗余模块	17
	ERDN40	12,24,48	40	97 × 99 × 36		
	DR-UPS40	24	24Vdc	55.5 × 125.2 × 100	40A DC UPS模块	18
	DBUF20	24	20	63 × 125.2 × 114.9	电解电容器, 缓冲时间 350ms@20A, 250ms@40A	18
	DBUF40		40			

安规比较表

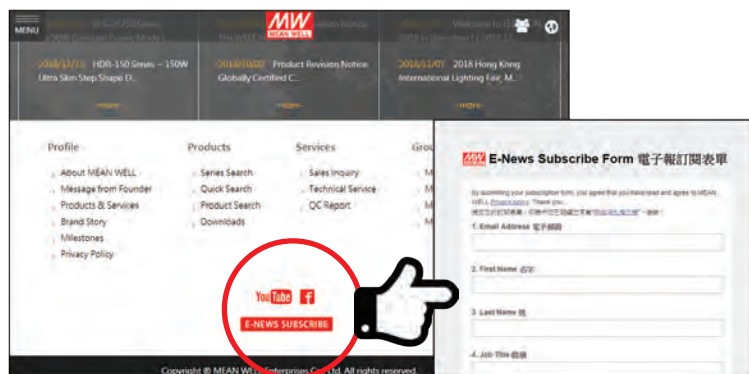
系列名	安规										EMC	
	UL508	UL61010	UL62368-1	TUV EN62368-1	TUV EN61558-1, -2-16	BSMI	EAC	RCM	CB	CE	EN55032 Class	EN550491-5-1, -5-2, -5-3
HDR-15/30/60/100	●		●		●	●	●	●	●	●	B	
HDR-150		●	●		●		●		●	●	B	
MDR-10/20	●			●		●	●	●	●	●	B	
MDR-40/60	●		●	●		●	●	●	●	●	B	
MDR-100	●			●		●	●	●		●	B	
EDR-75/120/150	●			●			●	●	●	●	A	
NDR-75/120	●			●			●	●	●	●	B	
NDR-240/480	●			●		●	●	●	●	●	B	
SDR-75/240	●			●			●		●	●	B	
SDR-120/240/480[P]/960	●			●		●	●		●	●	B	
WDR-60		●			●		●			●	B	
WDR-120/240/480	●						●		●	●	B	
TDR-240		●			●		●			●	B	
TDR-480/960	●						●		●	●	B	
DRA-40/60			●	●			●		●	●	B	
DRC-40/60/100			●	●			●		●	●	B	
KNX-20E-640					●		●			●		●
KNX-40E-1280					●		●			●		●
DDR-15/30/60							●	●		●	B	
DDR-120/240/480							●	●		●	B	
DDRH-60							●			●	A	
ICL-16R/L							●			●	B	
ICL-28R/L							●			●	B	
DR-RDN20	●						●			●	B	
DRDN20/40			●				●		●	●	B	
ERDN20/40			●				●		●	●	B	
DBUF20/40			●				●		●	●	B	
DR-UPS40							●			●	B	

媒体工具



明纬电子报

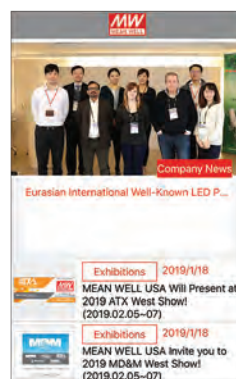
在MEAN WELL网站的左下角找到“订阅电子报”。填写电子新闻订阅表，最后点击“订阅”。收到您的信息后，我们将发送电子邮件给您确认。



MEAN WELL NEWS APP



安装 MEAN WELL NEWS APP，随时查看明纬最新资讯。

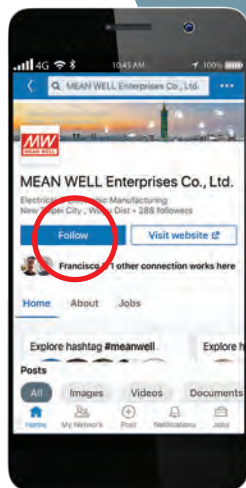


社交媒体

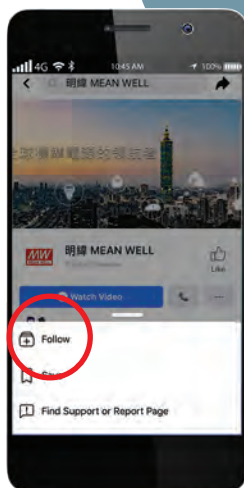
01



02



03



04



05



01 YouTube

- 扫描二维码
- 点击“订阅”按钮
- 开启铃铛通知，不漏接明纬的每个讯息！



02 LinkedIn

- 扫描二维码
- 导航到MEAN WELL页面并“关注”我们。



03 Facebook

- 扫描二维码
- 找到图标，... 并选择“关注”
- 别忘了“like”我们哦。



04 WeChat

- 在微信APP中搜索官方账号“MEAN WELL”
- 点击“关注”按钮



05 YouKu

- 扫描二维码
- 点击顶部“订阅”



Taiwan

明纬企业股份有限公司(总部)

24891 新北市五股区五权三路28号

Tel +886-2-2299-6100(rep.)

Fax +886-2-2299-6200(rep.) +886-2-2298-0818(sales)

e-mail info@meanwell.com

Web www.meanwell.com

U.S.A.

MEAN WELL USA, INC.

44030 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538, U.S.A.

Tel +1-510-683-8886

Fax +1-510-683-8899

e-mail info@meanwellusa.com **Web** www.meanwellusa.com

Europe

MEAN WELL EUROPE B.V.

Langs de Werf 8, 1185XT Amstelveen, the Netherlands

Tel +31-20-758-6000

Fax +31-20-758-6001

e-mail info@meanwell.eu **Web** www.meanwell.eu

info@meanwell.com.cn
www.meanwell.com.cn



China

明纬(广州)电子有限公司

广州市花都区花东镇金谷南路11号

Tel +86-20-3773-7100 / 400-800-3608(销售)

+86-755-2359-1630(深圳办事处)

+86-28-8546-8628(成都办事处)

天河研发中心

广州市天河区东圃镇黄村粤安工业园A栋2楼

Tel +86-20-2887-1200(rep.)

Fax +86-20-8201-0507

e-mail info@meanwell.com.cn

Web www.meanwell.com.cn

苏州明纬科技有限公司

江苏省苏州市相城区黄埭镇潘阳工业园东桥健民路77号

Tel +86-512-6508-8600

+86-10-5200-1817(北京办事处)

Fax +86-512-6508-8700

e-mail info@meanwell.cc

Web www.meanwell.cc

