



Your Reliable Power Partner



导轨式电源供应器

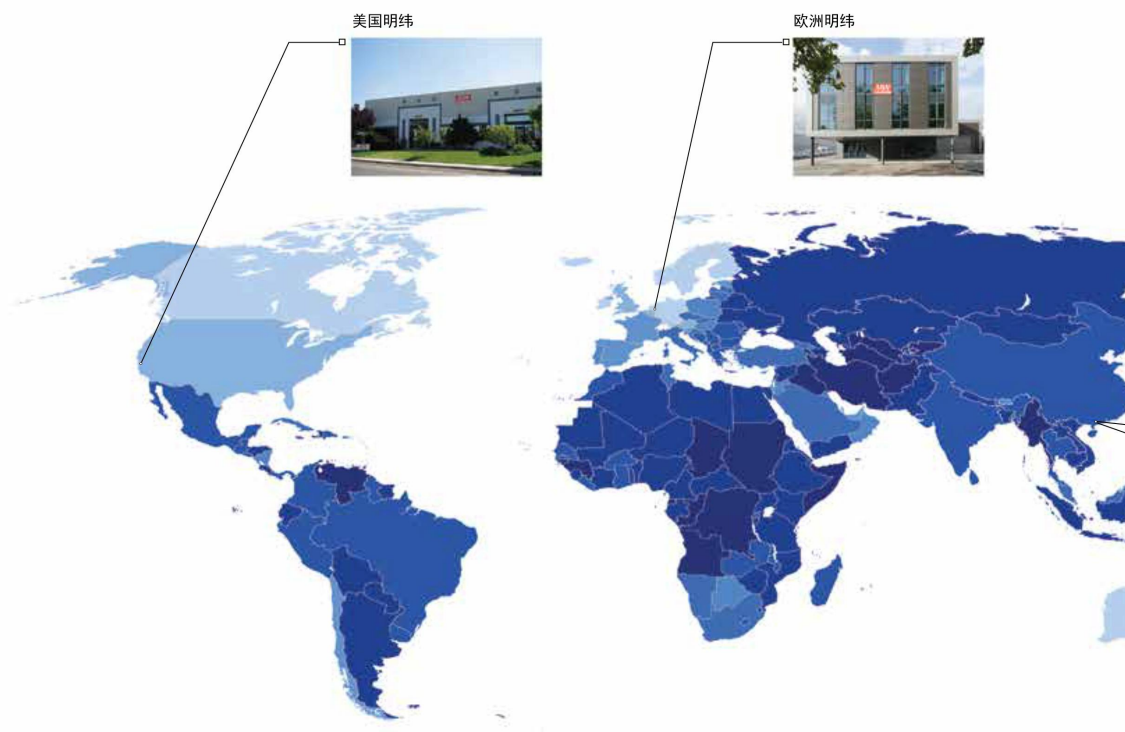
AC/DC Switching Power Supplies



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，目前在全球设有共三座生产基地（台湾、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8000种标准电源机型，广泛应用于医疗、工业自动化、电子、通讯、LED照明等产业。

明纬导轨系列由40多个系列和95个机型从10~960W组成。产品包含金属外壳及塑料外壳两种，输入电压涵盖普通输入及三项四线类输入，产品符合 UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1, TUV EN61558-1, -2-16, 及 GL 安全法规，通过EN55022 和EN55011 电磁兼容 (EMC) 测试供客户选择。



明纬一直致力于开发高品质、高性价比导轨系列产品，产品不需要风扇散热广泛用于各种工控设备及电池备份系统。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8000余种标准电源产品，提供客户[一次购足]的电源解决方案。每一个产品从技术研发、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、价格合理、产品系列齐全的电源供应商，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

[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认证, 开始推行全面品质管理 (TQM) 系统, 每年皆经TUV稽核来维持检讨与改善, 朝向建构完善的品质体系而努力。2013年4月正式取得国际环境管理ISO14000认证, 2015年取得OHSAS18001环安卫管理体系, 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



ISO9001



ISO14000

明纬导轨式电源产品符合 UL / CUL / TUV / CB / CE / GL/SEMI 等国际认证, 其中包含UL508, UL1310, UL60950-1, TUV EN60950-1, TUV EN61558-1/-2-16, IEC 60950-1, SEMI F47, GL, EN55011, EN55022等相关法规。





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于改善等。



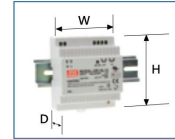
DR 系列

塑料外壳 — 15~100W 步阶型



特性

- 绝缘等级 Class II
- 国际通用全范围交流输入
- 保护种类：短路/过负载/过电压/过温度 (DR-100)
- 空载待机消耗：<0.5W (DR-15), <1W (DR-100)
- 内置恒流限制电路
- 自然风冷
- 工作温度：-20~+60°C
- 安装在 TS-35/7.5 或 TS-35/15 导轨上
- 直流输出电压可调
- LED 电源指示
- 适合自动化设备和控制、家用电器等
- 3 年保固期



尺寸(WxHxD)

DR-15	25x 93x 56mm
DR-30	78x 93x 56mm
DR-60	78x 93x 56mm
DR-100	100x 93x 56mm

15W (DR-15)



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
DR-15-5	5V, 2.40A	±2%	80mV	77.0%
DR-15-12	12V, 1.25A	±1%	120mV	84.0%
DR-15-15	15V, 1.00A	±1%	120mV	83.5%
DR-15-24	24V, 0.63A	±1%	150mV	85.0%

30W (DR-30)



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
DR-30-5	5V, 3.0A	±2%	80mV	74%
DR-30-12	12V, 2.0A	±1%	120mV	81%
DR-30-15	15V, 2.0A	±1%	120mV	82%
DR-30-24	24V, 1.5A	±1%	150mV	83%

60W (DR-60)



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
DR-60-5	5V, 6.5A	±2%	80mV	76%
DR-60-12	12V, 4.5A	±1%	120mV	82%
DR-60-15	15V, 4.0A	±1%	120mV	83%
DR-60-24	24V, 2.5A	±1%	150mV	84%

100W (DR-100)



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
DR-100-12	12V, 7.5A	±2%	120mV	87%
DR-100-15	15V, 6.5A	±1%	120mV	87%
DR-100-24	24V, 4.2A	±1%	150mV	89%



节能 —

我们关注于节能环保，这个标志代表这个机型符合“低空载损耗”！

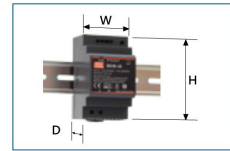
HDR系列

塑胶外壳—15~100W步阶型



特性

- 尺寸紧凑宽度仅为 1SU~4SU
- 通用交流输入 / 全范围 (277VAC 输入)
- 保护种类: 短路 / 过负载 / 过电压
- 内置恒流限制电路
- 自然风冷
- 工作温度: -30~+70°C
- 安装在 TS-35/7.5 或 TS-35/15 导轨上
- 直流输出电压可调
- Class 2 线路 / Pass LPS
- 空载待机消耗 < 0.3W
- Class II 绝缘等级
- LED 电源指示灯
- 适用于自动化设备和控制、家用电器等
- 3 年保固期



尺寸 (WxHxD)

HDR-15	17.5(1SU) x 90 x 55mm
HDR-30	35(2SU) x 90 x 55mm
HDR-60	52.5(3SU) x 90 x 55mm
HDR-100	70(4SU) x 90 x 55mm

15W (HDR-15)



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
HDR-15-5	5V, 2.4A	±2.0%	80mV	79%
HDR-15-12	12V, 1.25A	±1.0%	120mV	84%
HDR-15-15	15V, 1.0A	±1.0%	120mV	84%
HDR-15-24	24V, 0.63A	±1.0%	150mV	85%
HDR-15-48	48V, 0.32A	±1.0%	240mV	85%

60W (HDR-60)



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
HDR-60-5	5V, 7.0A	±2.0%	80mV	85%
HDR-60-12	12V, 4.5A	±1.0%	120mV	88%
HDR-60-15	15V, 4.0A	±1.0%	120mV	89%
HDR-60-24	24V, 2.5A	±1.0%	150mV	90%
HDR-60-48	48V, 1.25A	±1.0%	240mV	91%

30W (HDR-30)



型号	输出	电压误差精度	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%

100W (HDR-100)



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
HDR-100-12	12V, 7.5A	±2.0%	120mV	88%
HDR-100-15	15V, 6.34A	±1.0%	120mV	89%
HDR-100-24	24V, 3.96A	±1.0%	150mV	90%
HDR-100-48	48V, 1.98A	±1.0%	240mV	91%

MDR 系列

塑胶外壳 — 10~96W 薄型



特性

- 国际通用全范围交流输入
- 具有主动式 PFC 功能及过温保护 (MDR-100)
- 适用于 Class I, Div 2 T4 危险区域 (MDR-40/60)
- 保护种类: 短路 / 过负载 / 过电压
- 内置恒流限制电路 (MDR-20~100)
- 自然风冷
- 工作温度: -20~+70°C
- 安装在 TS-35/7.5 或 TS-35/15 导轨上
- 空载待机损耗 < 0.75W (< 1W 为 MDR-100)
- DC OK 讯号输出 (MDR-10/20);
DC OK 继电器接点 (relay contact) 信号输出 (MDR-40/60/100)
- 直流输出电压可调 (MDR-20~100)
- LED 电源指示灯
- 3 年保固期



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 (MDR-10)



型号	输出	电压误差精度	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 (MDR-60)



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
MDR-60-5	5V, 2.0A	±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 (MDR-20)



型号	输出	电压误差精度	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 (MDR-100)



型号	输出	电压误差精度	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 (MDR-40)



型号	输出	电压误差精度	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%



节能 —
我们关注环保节能。这个标志代表该系列产品符合“低空载损耗”！

EDR/NDR 系列

金属外壳— 75~480W 薄型&经济型



特性

- 国际通用全范围交流输入
- 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

- 工作温度:
-20~+60°C(EDR), -20~+70°C(NDR)
- 直流输出电压可调
- 安装在 TS-35/7.5 或 TS-35/15 导轨上
- 3 年保固期 (2 年保固期为 EDR)



尺寸 (WxHxD)

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

EDR-150 40x 125.2x 113.5mm



尺寸 (WxHxD)

NDR-75 32x 125.2x 102mm
NDR-120 40x 125.2x 113.5mm

NDR-240 63x 125.2x 113.5mm
NDR-480 85.5x 125.2x 128.5mm

75W (EDR-75)



型号	输出	电压误差精度	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 (EDR-120)



型号	输出	电压误差精度	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 (EDR-150)



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

75W (NDR-75)



型号	输出	电压误差精度	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 (NDR-120)



型号	输出	电压误差精度	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 (NDR-240)



型号	输出	电压误差精度	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 (NDR-480)



型号	输出	电压误差精度	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%

EDR 与 NDR

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

SDR 系列

金属外壳 — 75~960W窄型 &高效率



特性

- 国际通用全范围交流输入
(交流输入 180~264VAC 仅为 SDR-960)
- 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
- 内置恒电流限制电路
- 自然风冷
- 工作温度: -30~+70°C
- 安装在 TS-35/7.5 或 TS-35/15 导轨上
- 内建DC OK 继电器触点 (SDR-120/240/480/960)
- 直流电压可调
- 峰值负载可达150% (SDR-960为130%)
- 并联功能, 高达 3840W (7+1) 为 SDR-480P;
并联功能, 高达 3840W (3+1) 为 SDR-960
- 符合 GL (SDR-120/240/480);
符合 SEMI F47 (SDR-75/120/240/480)
- 3 年保固期



尺寸 (WxHxD)

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

75W (SDR-75)



型号	输出	电压误差精度	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%

480W (SDR-480P)



型号	输出	电压误差精度	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%

□=空白, P; 空白: 基本功能, P: 带并联功能

120W (SDR-120)



型号	输出	电压误差精度	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%

960W (SDR-960)



型号	输出	电压误差精度	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%

240W (SDR-240)



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
SDR-240-24	24V, 10A	±1.0%	100mV	94.0%
SDR-240-48	48V, 5.0A	±1.0%	120mV	94.0%

WDR/TDR 系列

金属外壳 — 120~480W 窄面宽 / 480~960W 3-相



特性

- 交流输入：
 - WDR-180~550VAC宽范围输入（单相及三相）
 - TDR-340~550VAC 高电压输入（3相）
- TDR-960宽度仅：110mm；
- TDR-480宽度仅：85.5mm
- 具有主动式 PFC功能（除WDR-120外）
- 效率高达：94.5%
- 保护种类：短路 / 过负载 / 过电压 / 过温度
- 内置恒电流限制电路
- 自然风冷
- 工作温度：-30~+70°C
- 安装在 TS-35/7.5 或 TS-35/15 导轨上
- TDR-480内建DC OK继电器触点
- TDR-960符合并联功能，高达3840W(3+1)
- 3 年保固期



尺寸 (WxHxD)

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



尺寸 (WxHxD)

TDR-480 85.5x 125.2x 128.5mm
TDR-960 110x 125.2x 150mm

■ 120W (WDR-120)



型号	输出	电压误差精度	纹波噪声	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%

■ 480W (TDR-480)



型号	输出	电压误差精度	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%

■ 240W (WDR-240)



型号	输出	电压误差精度	纹波噪声	效率
WDR-240-24	24V, 10A	±1.0%	150mV	91%
WDR-240-48	48V, 5.0A	±1.0%	150mV	91%

■ 960W (TDR-960)



型号	输出	电压误差精度	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%

■ 480W (WDR-480)



型号	输出	电压误差精度	纹波噪声	效率
WDR-480-24	24V, 20A	±1.0%	100mV	92%
WDR-480-48	48V, 10A	±1.0%	150mV	93%

WDR与TDR

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

DR/DRP 系列

金属外壳 — 45~480W



特性

- 全范围交流输入85~264VAC(DR-45/75, DRP-240) 115VAC/230VAC 开关选择 (DR-120, DRP-480S) 180~264VAC 仅为 (DRP-480)
- 具有主动式 PFC功能 (DRP-240); 无 PFC功能(DRP-480/480S)
- 保护种类: 短路 / 过负载 / 过电压 / 过温度
- 内置恒电流限制电路
- 自然风冷
- 工作温度: -20~+70°C
- 安装在 TS-35/7.5 或TS-35/15导轨上
- LED指示灯
- 3年保固期



尺寸 (WxHxD)

DR-45	78x 93x 67mm
DR-75	55.5x 125.2x 100mm
DR-120	65.5x 125.2x 100mm
DRP-240	125.5x 125.2x 100mm
DRP-480	227x 125.2x 100mm
DRP-480S	227x 125.2x 100mm

■ 45W (DR-45)



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
DR-4505	5V, 5.0A	±2.0%	100mV	72%
DR-4512	12V, 3.5A	±1.0%	200mV	77%
DR-4515	15V, 2.8A	±1.0%	240mV	77%
DR-4524	24V, 2.0A	±1.0%	480mV	80%

■ 75W (DR-75)



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
DR-75-12	12V, 6.3A	±2.0%	100mV	76%
DR-75-24	24V, 3.2A	±1.0%	150mV	80%
DR-75-48	48V, 1.6A	±1.0%	240mV	81%

■ 120W (DR-120)



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
DR-120-12	12V, 10A	±2.0%	80mV	80%
DR-120-24	24V, 5.0A	±1.0%	80mV	84%
DR-120-48	48V, 2.5A	±1.0%	100mV	85%

■ 240W (DRP-240)



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
DRP-240-24	24V, 10A	±1.0%	80mV	84.0%
DRP-240-48	48V, 5.0A	±1.0%	150mV	85.0%

■ 480W (DRP-480)



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
DRP-480-24	24V, 20A	±1.0%	120mV	89.0%
DRP-480-48	48V, 10A	±1.0%	120mV	89.0%

■ 480W (DRP-480S)



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
DRP-480S-24	24V, 20A	±1.0%	120mV	89.0%
DRP-480S-48	48V, 10A	±1.0%	120mV	89.0%

DRH/DRT 系列

金属外壳 — 120~960W 3-相



特性

- 宽范围交流输入: 340~550VAC, 3-相 (2-相为 DRH-120)
- 保护种类: 短路 / 过负载 / 过电压/过温度
- 内置恒电流限制电路
- 自然风冷
- 工作温度: -20~+70°C
- 安装在 TS-35/7.5 或 TS-35/15 导轨上
- 并联功能(1+1) (960W 可选)
- LED 指示灯
- 3 年保固期



尺寸 (WxHxD)

DRH-120	65.5x 125.2x 100mm
DRT-240	125.5x 125.2x 100mm
DRT-480	227x 125.2x 100mm
DRT-960	276x 125.2x 100mm

■ 120W (DRH-120) (2-相)



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
DRH-120-24	24V, 0~5.0A	±1.0%	80mV	85%

DRH-120-48	48V, 0~2.5A	±1.0%	80mV	86%
------------	-------------	-------	------	-----

■ 480W (DRT-480) (3-相)



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
DRT-480-24	24V, 0~20A	±1.0%	80mV	89%

DRT-480-48	48V, 0~10A	±1.0%	80mV	90%
------------	------------	-------	------	-----

■ 240W (DRT-240) (3-相)



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
DRT-240-24	24V, 0~10A	±1.0%	80mV	89%

DRT-240-48	48V, 0~5.0A	±1.0%	80mV	89%
------------	-------------	-------	------	-----

■ 960W (DRT-960) (3-相)



型号	输出	电压误差精度	纹波与噪声	效率
DRT-960-24	24V, 0~40A	±1.0%	80mV	91%

DRT-960-48	48V, 0~20A	±1.0%	80mV	92%
------------	------------	-------	------	-----

DR-RDN20 / DR-UPS40

外围模块

20A冗余模块

DR-RDN20为一款20A冗余（去耦）输出电压为直流24V输出的电源产品。包含2路20A输出及散热功能，DR-RDN20提供1+N冗余设置，多台开关电源作为冗余，以提高系统可靠度。单独使用：用一台开关电源和一台DR-RDN20连接，降低二极管的应力，提升可靠度。



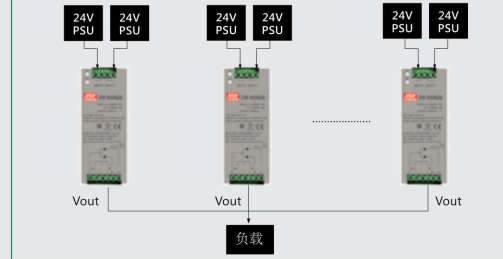
特性

- 适合 24V冗余系统
- 安装在 TS-35/7.5 或TS-35/15导轨上
- 继电器触点信号输出，LED报警指示输入故障
- 自然风冷
- 工作温度：-40~+70°C
- 3 年保固期

机型	输出	继电器触点电流	输入电流
DR-RDN20	24V, 20A	30V (最大)	20A (最大)

典型应用

1+N 冗余：多台开关电源作为冗余，以提高系统的可靠度



40A直流不间断电源

DR-UPS40为40A直流不间断电源。是为24V电源系统供电的电池控制模块。根据电池的容量，与外部电池一起，它可以在一定时间内备份高达40A的电流到临界负载。该电源带有完整的监控信号，用于DC BUS OK的LED指示灯，电池故障、电池放电和重复电池测试功能，以检查外部电池的情况。用户可以设置自己的直流UPS系统，以备份关键负载，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
- 可并联直流总线
- 24V系统可达到40A
- 安装在 TS-35/7.5 或TS-35/15导轨上
- 内建电池测试功能
- 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
- 自然风冷

型号	直流电压	额定电流
DR-UPS40	24~29V	40A max.

典型应用



DRA/DRC 系列

40W & 60W单组输出电源供应器 /
40~100W 充电型单组输出电源 (UPS功能)

特性

- 国际通用全范围交流输入
- 输出电流可透过1~10Vdc, PWM信号或电阻调设于原额定值: 10~100%
- 保护种类: 短路 / 过负载 / 过电压
- 自然风冷
- 工作温度: -30~+70°C



- 安装在TS-35/7.5 或TS-35/15导轨上
- 通用LRS (限功率电源) 测试
- 电源启动LED指示灯
- 适用于机器视觉检测系统和植物栽培系统
- 3 年保固期

40W (DRA-40)

型号	输出	电压误差精度	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 (DRA-60)

型号	输出	电压误差精度	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%

特性

- 国际通用全范围交流输入
- 单组输出与电池充电功能 (UPS 功能)
- 保护种类: 短路 / 过负载 / 过电压 / 电池低 / 电池反向极性保护/保险丝保护
- AC OK及低电量报警信号
- 自然风冷
- 工作温度: -30~+70°C
- 安装在 TS-35/7.5 或TS-35/15导轨上



- 通用 LPS 限功率电源测试 (DRC-40/60)
- 电源启动LED指示灯
- 适用于安全应用系统
- 3 年保固期

40W (DRC-40)

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

60W (DRC-60)

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

100W (DRC-100)

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

KNX-20E-640

20W KNX 开关电源

特性

- 一体化扼流EIB/KNX电源
- 外型小巧：宽度3SU (52.5mm)
- 180~264VAC输入范围
- 空载损耗： <0.5W
- 市电失效救援时间：200ms
- 总线重置按钮
- 保护种类：短路 / 过负载（耐短路）/ 过电压
- 自然风冷
- 工作温度：-30~+70°C
- Class II隔离级别
- 有显示电源正常工作、总线复位和过载信息的LED指示灯
- 安装在 TS-35/7.5或TS-35/15导轨上



型号	输出电压1 (with choke)	输出电压2 (without choke)	输出电流 (I ₁ +I ₂)	纹波	效率
KNX-20E-640	Bus, 30VDC	30VDC	640mA	100mV	86%

典型应用



安规比较表

系列名	安规									EMC		
	UL508	UL1310	UL60950-1	TUV EN60950-1	TUV EN61558-1, -2-16	SEMI	GL	CB	CE	EN55022 Class□	EN55011	EN50491-5-1, -5-2, -5-3
DR-15/30/60/100			●	●				●	●	B	●	
HDR-15	●		●	●	●			●	●	B	●	
HDR-30	●	●	●	●	●			●	●	B	●	
HDR-60	●	●	●	●	●			●	●	B	●	
HDR-100	●		●	●	●			●	●	B	●	
MDR-10	●			●				●	●	B	●	
MDR-20	●			●				●	●	B	●	
MDR-40	●		●	●				●	●	B	●	
MDR-60	●		●	●				●	●	B	●	
MDR-100	●			●					●	B	●	
EDR-75/120/150	●			●				●	●	A	●	
NDR-75/120/240/480	●			●				●	●	B	●	
SDR-75	●			●		●		●	●	B	●	
SDR-120	●			●		●	●	●	●	B	●	
SDR-240	●			●		●	●	●	●	B	●	
SDR-480[P]	●			●		●	●	●	●	B	●	
SDR-960	●			●				●	●	B	●	
WDR-120/240/480	●							●	●	B	●	
TDR-480	●							●	●	B	●	
TDR-960	●							●	●	B	●	
DR-45/75	●			●				●	●	B	●	
DR-120/240/480/480S	●		●	●				●	●	B	●	
DRH-120			●					●	●	B	●	
DRT-240/480/960	●		●	●				●	●	B	●	
DRA-40/60			●	●				●	●	B	●	
DRC-40/60/100			●	●				●	●	B	●	
KNX-20E					●				●		●	●
DR-RDN20	●								●	B	●	

选型指南

类别	机型		功率 (W)	PFC	输入电压 (VAC)	输出电压 (VDC)	尺寸 (mm)	关键特征
	系列名	图片						
塑料外壳	DR-15		15	-	85~264	5, 12, 15, 24	25 x 93 x 56	 步阶型
	DR-30		30				78 x 93 x 56	
	DR-60		60		88~264	12, 15, 24	100 x 93 x 56	
	DR-100		100					
	DR-45		45	-	85~264	5, 12, 15, 24	78 x 93 x 67	 Class I
	HDR-15		15		85~277	5, 12, 15, 24, 48	17.5 x 90 x 55	 步阶型
	HDR-30		30				35 x 90 x 55	
	HDR-60		60				52.5 x 90 x 55	
	HDR-100		100			12, 15, 24, 48	70 x 90 x 55	
	MDR-10		10	-	85~264	5, 12, 15, 24	22.5 x 90 x 100	 Class I
	MDR-20		20			5, 12, 24, 48	40 x 90 x 100	 Class I Div 2 / HL
	MDR-40		40				55 x 90 x 100	(MDR-40/60)
	MDR-60		60					
	MDR-100		96			12, 24, 48		
金属外壳	EDR-75		75	-	90~264	12, 24, 48	32 x 125.2 x 102	 窄型 & 经济型
	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	 窄型 & 经济型
	NDR-120		120			24, 48	40 x 125.2 x 113.5	
	NDR-240		240				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	 (Parallel) (SDR-480P/960)
	SDR-120		120			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	

类别	机型		功率 (W)	PFC	输入电压 (VAC)	输出电压 (VDC)	尺寸 (mm)	关键特征
	系列名	图片						
金属外壳	WDR-120		120	-	180~550 1&2-相	12, 24, 48	40 x 125.2 x 113.5	 Class I 窄型 & 宽范围输入
	WDR-240		240	V		24, 48	63 x 125.2 x 113.5	
	WDR-480		480				85.5 x 125.2 x 128.5	
	TDR-480		480	V	340~550 3-相 (2-phase possible)	24, 48	85.5 x 125.2 x 128.5	 Class I  Parallel (TDR-960)  DC OK (optional for TDR-480) Slim 3-相
	TDR-960		960				110 x 125.2 x 150	
	DR-75		75	-	85~264	12, 24, 48	55.5 x 125.2 x 100	 Class I
	DR-120		120		115/230 by S.W		65.5 x 125.2 x 100	
	DRP-240		240	V	85~264	24, 48	125.5 x 125.2 x 100	
	DRP-480		480		180~264		227 x 125.2 x 100	
	DRP-480S				115/230 by S.W			
	DRH-120		120	-	340~550 2-相	24, 48	65.5 x 125.2 x 100	 Class I  Parallel (DRT-960) 3-相
	DRT-240		240		340~550 3-相 (2-phase possible)		125.5 x 125.2 x 100	
	DRT-480		480				227 x 125.2 x 100	
	DRT-960		960				276 x 125.2 x 100	
配件	DR-RDN20		-	-	21~28VDC	24	55.5 x 125.2 x 100	 Class I 20A redundant module
	DR-UPS40		-	-	24~29VDC	24~29		 Class I 40A DC UPS module
特殊	DRA-40		40	-	90~264	12, 24	40 x 90 x 100	 Class I Io programmable 10~100%
	DRA-60		60					
监控	DRC-40		40	-	90~264	13.8, 27.6	40 x 90 x 100	 Class I Battery charger with UPS function
	DRC-60		60				55x 90x 100	
	DRC-100		100					
KNX 电源	KNX-20E-640		20	-	180~264	30	52.5 x 90 x 55	 Class I 

武汉市明纬事业科技有限公司
Wuhan Meanwell Business Technology Co. Ltd.

销售热线: 4008383537

企业 Q Q: 63991076

地 址: 武汉市江夏区流芳大道光谷金融港5栋825

电 话: 027-65381807

传 真: 027-65381807

网 址: WWW.TWMINGWEI.COM

邮 箱: MW@TWMINGWEI.COM

投诉建议: TU@TWMINGWEI.COM

人力资源: HR@TWMINGWEI.COM

技术服务: JS@TWMINGWEI.COM

名称: 武汉市明纬事业科技有限公司

账号: 127910129510902

开户行: 招商银行武汉市金融港支行

www.twmingwei.com
mw@twmingwei.com

