



新世代 AC/DC 导轨电源

1Ø 输入 XDR/XDR-E 系列

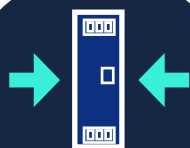
3Ø 输入 XTR 系列

明纬重磅推出全新世代 AC-DC 导轨电源 XDR / XDR-E / XTR 三大系列，依 1Ø 及 3Ø 不同的电网系统及市场应用需求，1Ø 输入规划「高阶旗舰款 XDR 系列」和「性价兼备款 XDR-E 系列」两个档次；3Ø 输入 XTR 系列一个档次，提供更超值选择，可充分满足工业自动化、电力设施、新能源设备、网路交换机、或半导体制程设备...等行业需求。

新世代 XDR、XDR-E、XTR 三大系列产品定位明确，与旧世代最大差异为：采薄型化 30~96mm 设计，体积显著缩小 16~45%、提供 12V、24V、36V、48V 更多电压选项，效率提升最高达 96%，及规格性能有显著升级。安规认证覆盖的国家和应用领域更广泛 (62368/ 61558/ 61010)，操作温度更宽，更多种端子台可选择、PCB 防潮 (XDR-E 除外)、更长的保固期、价格更实惠，有助于系统降本。

**75W-
960W**

机型完整



应用广泛

**-40°C~
+85°C**

超宽温度



认证齐全



有关产品资讯、报价及技术支持请洽：

明纬 (广州) 电子有限公司

🏠 www.meanwell.com.cn
✉ info@meanwell.com.cn
☎ 400-800-3608 (业务专线)
020-3773-7100

苏州明纬科技有限公司

🏠 www.meanwell.cc
✉ info@meanwell.cc
☎ 0512-6508-8600



新旧世代差异比较



1Ø 输入
高阶旗舰款
XDR 系列

XDR 与 XDR-E 机壳采同尺寸设计，XDR 定位为高档次，相较于经济款 XDR-E 主要差异为：

- 输入电压 85~305Vac 较宽
- AC 突入电流 <10A 较低
- 提供峰值功率 200% 及 600% 峰值电流的承载能力
- -40~+85℃工作温度较宽（可 +60℃满载运行）
- 多了 MODBus 通讯介面 (XDR-240~960)

- 并联功能 (XDR-240~960)
- XDR 部分瓦数内建远端遥控、Oring-FET
- PCB 涂层保护
- 安规认证多了防爆、船级、半导体 ... 等应用
- 锁线式、直插式、拉杆式三种端子台可选
- 提供市面上稀有的 5 年保固，比 XDR-E 多了 2 年

1Ø 输入
性价比兼备款
XDR-E 系列

XDR-E 定位为经济款，可全面取代旧世代 SDR/ NDR/ EDR 系列，相较于旧世代：

- 机壳尺寸大幅缩小 23%~45%
- 12V/24V/36V/48V 机型更完整，多 12V/36V，补齐市面上少有的 240W/480W 中高功率 12V 及扩增 36V
- 85~264Vac 输入范围与旧世代基本相同
- AC 突入电流 <30A 较低
- 提供 -40~+70℃更宽的工作温度范围

- （可 +50℃满载运行）
- NDR/ EDR 系列无并联功能，XDR-480E/ 960E 直接内建
- NDR/ EDR 系列无 DC OK 讯号，XDR-E 全系列内置
- 3 年保固同 SDR/ NDR 系列，比 EDR 系列多 1 年

3Ø 输入
XTR 系列

XTR 可完全取代旧世代 TDR 系列，相较于旧世代：

- 机壳尺寸大幅缩小 16%~28%
- 12V/ 24V/ 36V/ 48V 机型更完整，多了 12V/ 36V，拥有市面上少有的 240W/ 480W 中高功率 12V 及扩增 36V
- 320~600Vac 输入范围，比 TDR 系列 340~ 550Vac 更宽

- 较低 AC 突入电流 <10A
- 提供 -40~+85℃更宽的工作温度范围（可 +60℃满载运行）
- XTR-480/ 960 内建并联功能，TDR-480 无并联功能
- XTR 全系列配备 DC OK 讯号，TDR 系列仅 240W/ 960W 内建
- 5 年保固，比 TDR 系列多 2 年

XDR/ XDR-E 系列与
旧世代 SDR/ NDR/ EDR 系列
规格比较表

XTR 系列与旧世代 TDR 系列
规格比较表

产品亮点

机型齐全·多样选择

单相输入性价比兼备款 XDR-E 系列提供 75W、120W、150W、240W、480W、960W 等多种功率选择；单相输入高阶旗舰款 XDR 系列则涵盖 75W、120W、240W、480W、960W；三相输入 XTR 系列则提供 240W、480W 及 960W；三大系列皆规划了 12V、24V、36V、48V 多种输出电压，可满足各类系统配置需求。



超窄面宽·节省空间

XDR / XDR-E / XTR 系列相较于旧世代 SDR / NDR / EDR / TDR，体积大幅缩小 16%~45%，搭配超薄面宽设计，仅 30~96 mm（依机型），有效提升系统设备的安装弹性与空间利用率。



超宽温度·应用广泛

XDR-E 系列可在环境温度 $-40\sim+70^{\circ}\text{C}$ 下稳定操作 ($>+50^{\circ}\text{C}$ 需降载)，而 XDR / XTR 系列则支援更宽广的温度范围，从 $-40\sim+85^{\circ}\text{C}$ ($>+60^{\circ}\text{C}$ 需降载)，具备超宽工作温度设计，可因应多样化的应用场景与严苛环境需求。



认证齐全·可靠耐用

新世代 XDR / XDR-E / XTR 系列较于旧世代 SDR / NDR / EDR / TDR，拥有更广泛的安规认证，通过多国标准（CB、TUV、UL、RCM、BSMI、CCC、BIS、EAC、KC、CE、UKCA 等）及多领域应用标准（资讯通讯 IEC 62368-1、工业用 IEC 61558-1 / -2-16 及 61010），适用于全球多样应用场域，不仅安全有保障，更提供 3 年（XDR-E）与市面罕见的 5 年（XDR / XTR）长效保固，可靠耐用。



选择适合您的导轨电源

交流输入 (Vin)		系 列	瓦 数 (W)	输出 电压 (Vout)	工作 效率	峰 值		MODBus 通讯	并 联	尺 寸 (长 x 宽 x 高)	保 固 (年)
						功 率	电 流				
单相	85~264 Vac	XDR-75E	75	12V 24V 36V 48V	91%					30x 125.2x 116mm	3
		XDR-120E	120							30x 125.2x 116mm	
		XDR-150E	150							30x 125.2x 116mm	
		XDR-240E	240		95.5%					40x 125.2x 116mm	
		XDR-480E	480		96%				V	48x 125.2x 116mm	
	180~264Vac	XDR-960E	960	24V 36V 48V	95.5%				V	96x 125.2x 132mm	
单相	85~305Vac	XDR-75	75	12V 24V 36V 48V	91%	200%	600%			30x 125.2x 116mm	5
		XDR-120	120		91%	200%	600%			30x 125.2x 116mm	
		XDR-240	240		95%	200%	600%	V	V	40x 125.2x 116mm	
		XDR-480	480		95.5%	200%	600%	V	V	48x 125.2x 116mm	
		XDR-960	960	24V 36V 48V	95.5%	200%	600%	V	V	96x 125.2x 132mm	
三相	320~600 Vac	XTR-240	240	12V 24V 36V 48V	94%	150%				48x 125.2x 125mm	5
		XTR-480	480		95.5%	200%			V	63x 125.2x 125mm	
		XTR-960	960		96%	200%			V	96x 125.2x 132mm	

应用范例



工业自动化与智能制造



机械设备与生产线



能源管理与电力控制



安防监控与门禁系统



楼宇自动化与智慧建筑



交通运输与铁路信号