



Your Reliable Power Partner



楼宇自动化解决方案

产品简介



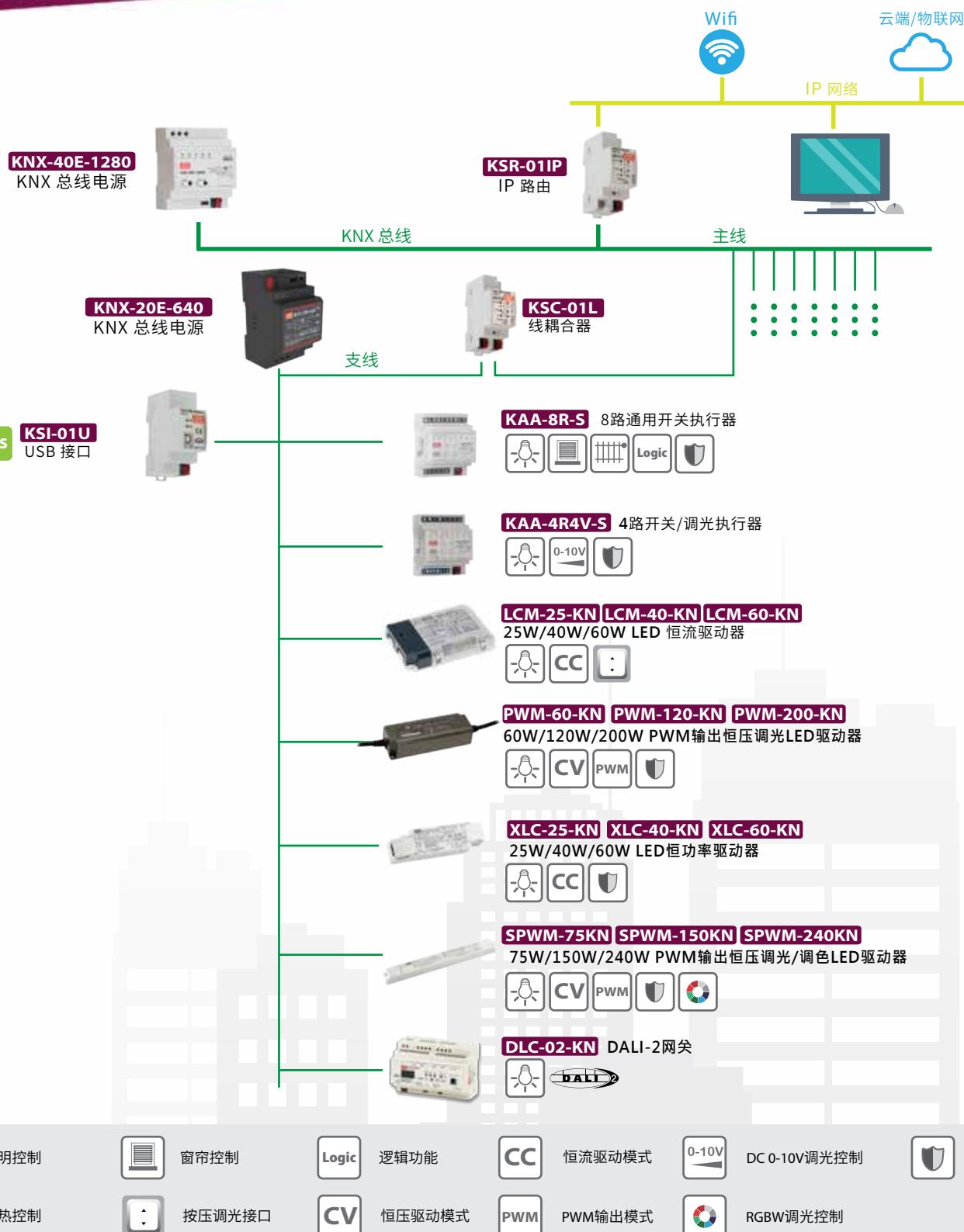
公司简介

明纬 (MEAN WELL) 成立于1982年，是全球少数以标准品电源供应器为主业的专业制造商，目前在全球共设有五座生产基地（台湾地区新北市、中国大陆广州市、中国大陆苏州市、印度邦加罗尔以及美国堪萨斯城），全球总部位于台湾地区新北产业园区，在中国广州/深圳/苏州/香港、美国加州、欧洲荷兰、亚洲土耳其、新加坡、马来西亚和印度设有分公司及办事处。明纬产品包含：AC/DC交换式电源供应器、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10,000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。

明纬具备超过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10,000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余个国家地区、超过260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，绝对是您的首选。



产品族群



任何有关KNX产品的问题将于24小时内提供快速及多语言服务。
有关详细信息, 请查看最后一页。



LCM 系列

25~60W KNX 恒流LED驱动器



LCM-KN系列是一款AC/DC恒流模式输出的LED驱动电源，多级输出电流可通过DIP开关选择。自带KNX接口，无需配套昂贵复杂的KNX-DALI网关。LCM-KN系列的工作电压为180~295VAC，电流等级从350mA到1400mA。

具有高达90%的转换效率，采用无风扇设计。LCM-KN系列搭配了多种功能如按压调光、累计工作时间、能耗资讯回馈、恒定照度输出及同步功能，为智能建筑中LED照明系统提供最佳的解决方案。



▲LCM-25KN
L105x W68x H23mm



▲LCM-40/60KN
L123.5x W81.5x H23mm

特性

- KNX 协议
- 输出恒流型，电流值可通过DIP开关选择
- 支持紧急照明(EL)
- 具备恒定照度输出
- 具备KNX按压调光接口，且可作为独立简易式KNX面板使用
- 10台LED驱动器同步调光功能
- 功能:手动调光,工作时间统计,能耗资讯回馈,对数或线性调光选择等
- 3年保固



■ LCM-25/40/60KN

型号	输出	电流精度	纹波电流	效率
LCM-25KN	350mA~1050mA, 6~54V	±5%	5%(max)	85%
LCM-40KN	350mA~1050mA, 2~100V	±5%	5%(max)	90%
LCM-60KN	500mA~1400mA, 2~90V	±5%	5%(max)	91%

XLC-KN 系列

25~60W多级恒功率LED驱动器



XLC-KN 系列为25W/40W/60W 的AC/DC 恒功率型 LED 驱动电源,内置具有资料加密功能的 KNX 接口,直接对接 KNX 系统实现数位照明控制。此系列机型可工作在输入电压100~305VAC,并提供涵盖了350mA~1700mA范围的电流档位(注:三个不同瓦数的机型电流范围有差异)。

得益于最高可达 90% 的转换效率,全系列支持广温域运作:于 -25°C 至 90°C 机壳温度下,仍能实现稳定的自然风冷散热。全系列具备多种功能:如独立式按压调光/群控开关灯/场景、累计工作时间、能耗资讯回馈、恒定照度输出、定时调光、电源温度检测、特性曲线校正等,为智慧建筑中LED照明系统提供最佳的解决方案。



独立式



▲XLC-25/40-KN-S
L147x W40x H32mm

▲XLC-60-KN-S
L176x W45x H32mm

内置式



▲XLC-25/40-KN
L107x W40x H32mm

▲XLC-60-KN
L136x W45x H32mm

特性

- KNX协议,支持KNX数据加密功能
- 多级恒定功率模式,可通过ETS软件数据库选择输出电流档位
- 塑料外壳,Class II和PFC设计
- 符合CE ErP指令,无闪烁
- 待机功耗 <0.5W
- 满足应急照明(EL)应用
- 最低调光等级 0.5%
- 功能:工作时间统计,功率统计,对数/线性调光曲线选择等
- 5年保固

XLC-25/40/60-KN

型号	输出	总谐波失真 (@230VAC)	浪涌电流 (冷启动)	效率
XLC-25-KN	300mA~1050mA, 9~54V	THD<10% (@负载≥50%)	10A	88%
XLC-40-KN	600mA~1400mA, 9~54V	THD<10% (@负载≥50%)	10A	88%
XLC-60-KN	900mA~1700mA, 9~54V	THD<20% (@负载≥60%)	15A	90%



PWM 系列

60~200W KNX 恒压LED驱动器



PWM-KN系列是一款AC/DC恒压模式输出的LED驱动电源，可通过KNX控制直接调光。系列可在自然风冷散热下工作于-40°C~90°C的机壳温度范围，最小调光值可低至0.01%，且输出频率用户可调整最高达4kHz，可满足IEE 1789-2015无风险标准要求。



▲PWM-60-KN

L150x W53x H35mm

▲PWM-120-KN

L191x W63x H37.5mm

▲PWM-200-KN

L195x W68x H39.5mm

特性

- KNX 协议
- 单通道恒压PWM型式输出
用户可调整工作频率最高达4kHz
- 塑料外壳, Class II 设计
- 内置主动PFC功能
- 待机功耗<0.5W
- 寿命>50000小时
- 支持KNX数据加密(仅PWM-200KN)
- 最小调光值可达0.01%
- 5年保固



■ PWM-60/120/200-KN

型号	输出	KNX数据加密	效率
PWM-60-12□	12V, 0~5A		86%
PWM-60-24□	24V, 0~2.5A		89%
PWM-120-12□	12V, 0~10A		88.5%
PWM-120-24□	24V, 0~5A		90%
PWM-200-12□	12V, 0~15A	∨	92%
PWM-200-24□	24V, 0~8.3A	∨	93%
PWM-200-36□	36V, 0~5.55A	∨	94%
PWM-200-48□	48V, 0~4.17A	∨	94%

□=KN/KNBST KN: KNX 控制 ; KNBST: 用 BST14 连接器的KNX控制

SPWM-KN 系列

75W~240W 恒压PWM 输出的LED驱动器



SPWM-KN 系列是一款AC/DC 恒压模式 PWM 输出的 LED 驱动器，产品能灵活设定调光/调色温/调色彩等 多种工作模式，可在驱动各类 LED 灯条时维持色温一致性与亮度均匀性，达成一机多用的效果，与原有的 PWM 系列构成互补关系，为 LED 照明系统提供最佳的设计弹性。



NEW



▲SPWM-75-KN

L290x W38x H28.5mm

▲SPWM-150-KN

L340x W38x H28.5mm

▲SPWM-240-KN

L380x W38x H28.5mm



特性

- KNX协议, 支持KNX数据加密功能
- 支持多种输出模式, 包括调光、色温、调色等
- 恒压PWM输出模式, 可选择1-4通道输出
- 塑料外壳, Class II和PFC设计
- 无频闪设计, 符合CE ErP指令
- 待机功耗 <0.5W
- 自然风冷
- 最低调光等级0.1%
- 5年保固

■ SPWM-75/150/240-KN

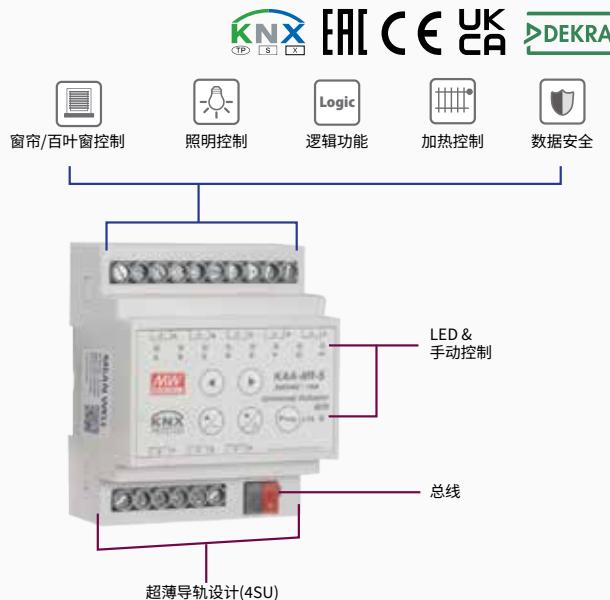
型号	输出	KNX数据加密	效率
SPWM-75-12KN	12V, 6.3A	V	89%
SPWM-75-24KN	24V, 3.2A	V	90%
SPWM-150-12KN	12V, 12.5A	V	92%
SPWM-150-24KN	24V, 6.3A	V	93%
SPWM-240-24KN	24V, 10A	V	93%
SPWM-240-48KN	48V, 5A	V	94%

KAA 系列

KNX 执行器



KNX 通用执行器



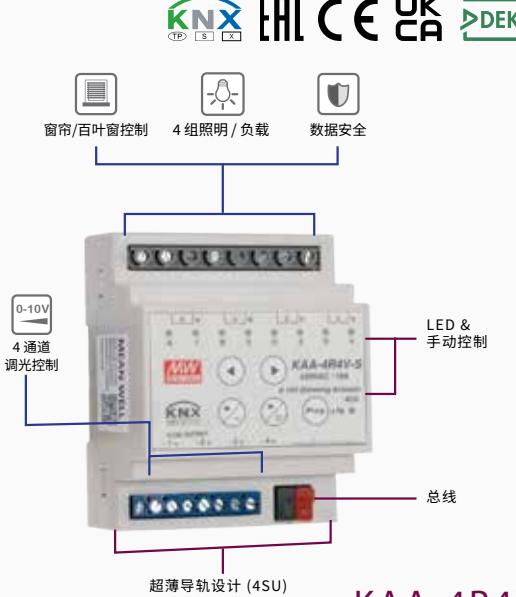
KAA-8R-S
W72x H90x D57mm

特性

- 8通道执行器, 尺寸小巧
- 适用于各种混合应用
- 适用于AX, C-load, 电容和电感类型的负载
- 可承受容性负载 220μF
- 通过按钮手动控制
- 具备KNX数据加密功能
- 3年保固

型号	通道	额定电流/通道
KAA-8R-S	8-Fold	16A
KAA-8R-10-S	8-Fold	10A

KNX 调光执行器



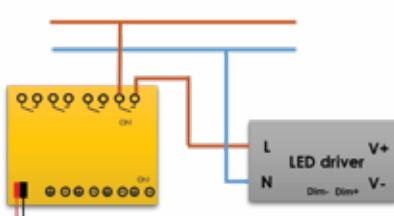
KAA-4R4V-S
W72x H90x D57mm

特性

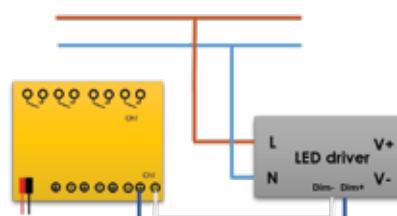
- 可调光以及开关LED驱动器和传统镇流器
- 可承受容性负载 220μF
- 可通过ETS软件编程选择线性或是对数曲线调光
- 可编程各种时间和场景功能
- 具备KNX数据加密功能
- 3年保固

型号	通道	额定电流/通道
KAA-4R4V-S	4-Fold	16A
KAA-4R4V-10-S	4-Fold	10A

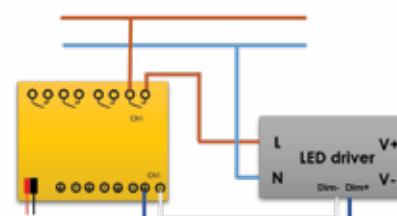
KAA-4R4V 接线示例



1. 非调光驱动



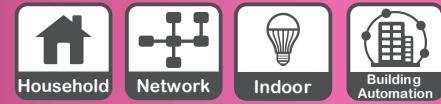
2. DC 0-10V 驱动



3. DC 1-10V 驱动

KNX 系列

640mA & 1280mA 总线电源



640mA 总线电源

KNX-20E-640 是一款高效率且机壳面宽仅 3SU(54mm)的640mA输出KNX电源供应器, 提供经过扼流器的KNX总线电源输出, 并附加一组辅助电源输出。-30至+70°C宽温度范围操作, 可满足各种应用场合使用。配置 LED 指示灯显示正常运作, 过载及重置状态, 非常适合驱动任何有标示KNX LOGO的设备。KNX-20E-640经由专业设计, 可对KNX总线的应用环境提供可靠安全的解决方案。

SELV EAC UK CA  CE 



W52.5x H90xD54.5mm

1280mA 总线电源

KNX-40E-1280 是一款高效率且机壳面宽仅 4SU (72mm)的1280mA 输出KNX电源供应器, 提供经过扼流器的 KNX 总线电源输出, 并附加一组辅助电源输出。-30至+70°C宽温度范围操作, 可满足各种应用场合使用。配置 LED 指示灯显示正常运作, 过载及重置状态, 非常适合驱动任何有标示 KNX LOGO 的设备。KNX-40E-1280(D) 经由专业设计, 可对KNX总线的应用环境提供可靠安全的解决方案, 且适合TP1-256应用。

SELV EAC UK CA CE  



W72x H90x D57mm

特性

- 含有一体化扼流圈的EIB/KNX电源
- 外型小巧, 宽度仅3SU/4SU
- 安全低电压(SELV)
- 180~264VAC输入
- 空载功耗 <0.5W
- 保护方式: 短路/ 过载(耐短路) /过压
- 自然风冷

- Class I隔离级别
- 三组状态指示灯: 正常, 复位, 过载
- 可以装在TS -35/7.5或者15导轨上
- 过电压等级III
- 宽范围工作温度: -30~+70°C

型号	输出电压1 (扼流圈)	输出电压2 (辅助输出)	输出电流 (I1+I2)
KNX-20E-640	总线, 30VDC	30VDC	640mA

: E, U ; E=230VAC输入(标准型), U=115VAC输入(可选)

型号	输出电压1 (扼流圈)	输出电压2 (辅助输出)	输出电流 (I1+I2)
KNX-40E-1280D	总线, 30VDC	30VDC	1280mA

: Blank, D ; Blank=基本功能, D=诊断功能

网关系统组件



KNX to DALI 网关



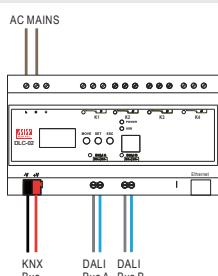
DLC-02-KN

L144x W90x H58.3mm

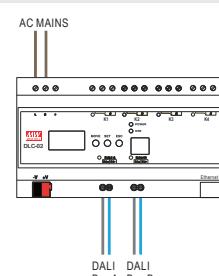
特性

- KNX转DALI-2网关
- 两组独立的DALI总线, 内置总线电源 (每条总线最高输出可达250mA)
- 可接2x64 DALI 驱动器
- 带LCD显示屏幕, LED指示灯及操作按钮
- 内置四个250V/5A继电器
- 可通过ETS进行安装和配置

如何使用DLC-02



KNX网关



本地设置

USB 接口



KNX EAC CE
KSI-01U

W36x H90x D71mm

特性

- 无需额外供电
- KNX调试寻址和参数设置
- 支持长报文信息, 传输高达220字节APDU
- 3年保固

IP路由器



KNX EAC CE
KSR-01IP
KSR-02IP

W36x H90x D71mm

特性

- KNX IP /TP 路由
- 内置网络服务器
- 满足KNX IP安全规范(可选)
- 3年保固

线耦合器



KNX EAC CE
KSC-01L
KSC-02L

W36x H90x D71mm

特性

- KNX TP线耦合器/中继器
- 报文过滤功能
- 支持多达240字节APDU的长报文传输
- 3年保固

HDR 系列

15~150W 超薄导轨型电源



特性

- 超薄设计, 1SU~6SU宽度
- 国际通用输入85~264VAC(277VAC 可用)
- 空载损耗<0.3W
- class II 隔离级别
- 通过LPS(限功率电源)
- 直流输出电压可调
- 保护种类: 短路/过载/过压
- 自然风冷(工作温度:-30~+70°C)
- 可以装在TS -35/7.5或15上
- 过电压等级III
- LED指示电源启动



▲HDR-15

W17.5x H90x D54.5mm



▲HDR-30

W35x H90x D54.5mm



▲HDR-60

W52.5x H90x D54.5mm



▲HDR-100

W70x H90x D54.5mm



▲HDR-150

W105x H90x D54.5mm

HDR-15

型号	输出	电压精度	纹波&噪声	效率
HDR-15-5	5V, 0~2.40A	±2%	80mV	80%
HDR-15-12	12V, 0~1.25A	±1%	120mV	85%
HDR-15-15	15V, 0~1.00A	±1%	120mV	85.5%
HDR-15-24	24V, 0~0.63A	±1%	150mV	86%
HDR-15-48	48V, 0~0.32A	±1%	240mV	87%

■ HDR-30

型号	输出	电压精度	纹波&噪声	效率
HDR-30-5	5V, 0~3.0A	±2%	80mV	82%
HDR-30-12	12V, 0~2.0A	±1%	120mV	88%
HDR-30-15	15V, 0~2.0A	±1%	120mV	89%
HDR-30-24	24V, 0~1.5A	±1%	150mV	89%
HDR-30-48	48V, 0~0.75A	±1%	240mV	90%

■ HDR-60

型号	输出	电压精度	纹波&噪声	效率
HDR-60-5	5V, 0~6.5A	±2%	80mV	85%
HDR-60-12	12V, 0~4.5A	±1%	120mV	88%
HDR-60-15	15V, 0~2.0A	±1%	120mV	89%
HDR-60-24	24V, 0~1.5A	±1%	150mV	90%
HDR-60-48	48V, 0~0.75A	±1%	240mV	91%

HDR-100

型号	输出	电压精度	纹波&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

■ HDR-150

型号	输出	电压精度	纹波&噪声	效率
HDR-150-12	12V, 0~11.3A	±2%	100mV	89%
HDR-150-15	15V, 0~9.5A	±1%	120mV	89.5%
HDR-150-24	24V, 0~6.25A	±1%	150mV	90.5%
HDR-150-48	48V, 0~3.2A	±1%	200mV	90.5%

Taiwan(总部)

明纬企业股份有限公司

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

+886-2-2298-0818(sales)

e-mail info@meanwell.com

Web www.meanwell.com

U.S.A.(California)

MEAN WELL USA, INC.

Tel +1-833-635-7201

e-mail info@meanwellusa.com

Web www.meanwellusa.com

Europe(The Netherlands)

MEAN WELL EUROPE N.V.

Tel +31-20-758-6000

e-mail info@meanwell.eu

Web www.meanwell.eu

China

明纬(广州)电子有限公司

Tel +86-20-3773-7100 / 400-800-3608(业务咨询)

+86-755-2359-1630(深圳办事处)

+86-28-8546-8628(成都办事处)

苏州明纬科技有限公司

Tel +86-512-6508-8600

+86-10-5200-1817(北京办事处)

e-mail info@meanwell.cc

Web www.meanwell.cc

India(Bengaluru)

MEAN WELL INDIA ELECTRONICS PRIVATE LIMITED

Tel +91-9686448906

e-mail benaka.v@meanwellindia.com

Web www.meanwellindia.com



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



For service, repairs and telephone support, you can talk to one of our in-house employees. This ensures that you receive specialist advice. You won't simply end up in a call center!

中 文 任何KNX 產品疑問24小時內快速回覆

简体中文 任何KNX 产品疑问24小时内快速回复

GERMAN Schneller Support für jegliche KNX-Produkt Fragen innerhalb von 24 Stunden.

ENGLISH Fast support for any question of KNX Product within 24hours.

FRENCH Assistance rapide pour toute question relative aux produits KNX en 24 heures maximum.

SPANISH Soporte rápido para cualquier pregunta de los productos KNX en 24 horas.

DUTCH Wij bieden snelle ondersteuning voor al uw KNX-productvragen binnen 24 uur.

ITALIAN Supporto rapido per qualsiasi richiesta sui nostri prodotti KNX entro 24 ore.

POLISH Szybkie wsparcie dla dowolnego pytania dotyczącego produktu KNX w ciągu 24 godzin.

