



*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, 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照明等产业。

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。



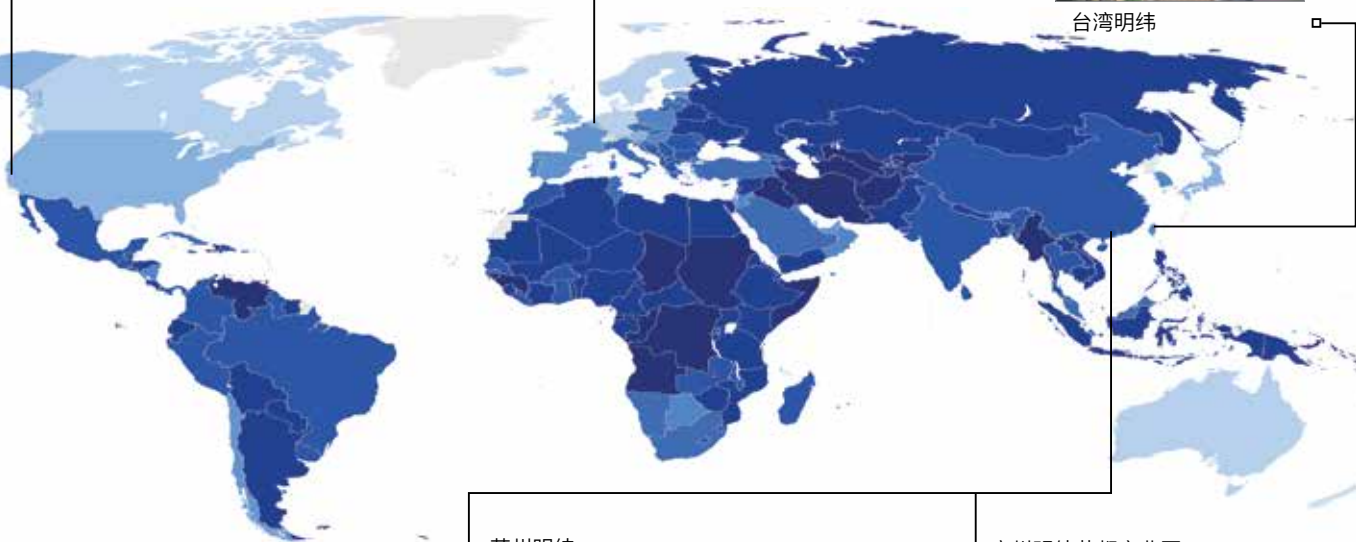
美国明纬



欧洲明纬



台湾明纬



苏州明纬

广州明纬花都产业园



Management System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018  
www.tuv.com  
ID 0091004832



# KNX介绍

## 什么是KNX?



KNX是唯一全球性的住宅和楼宇控制标准

KNX将所有主要的建筑功能，比如照明，窗帘控制，加热，通风，安防，能源管理等整合到一个智能系统中。在这个系统中，所有设备都通过一根安装在普通电源线旁边的总线电缆进行通信。这意味着所有电气功能都通过总线系统相互连接，这有助于降低运营成本，从而节省大量能源，减少安装时间，并提高灵活性和对未来发展的适应性。

Source: [www.knx.org](http://www.knx.org)

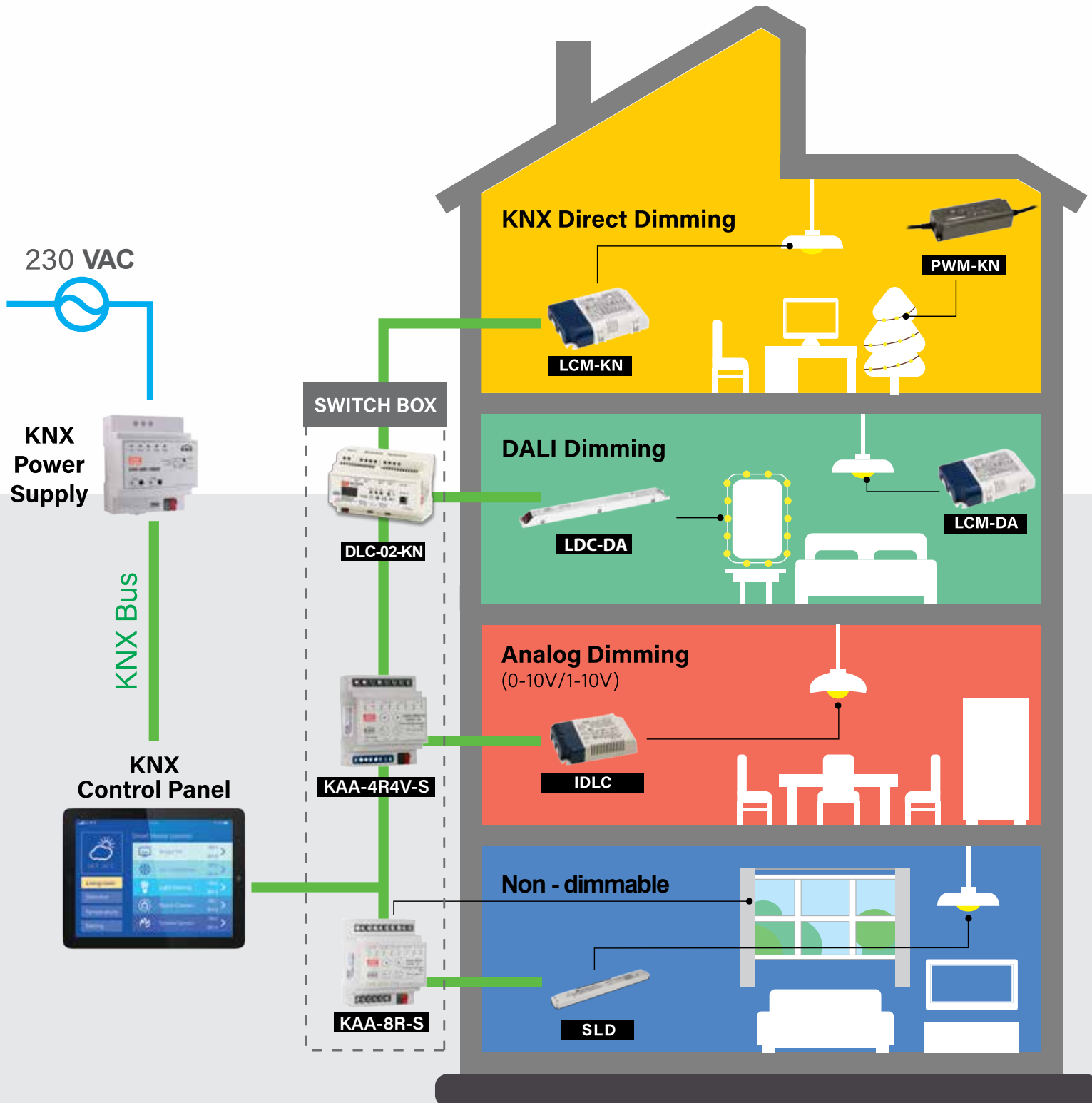
## 效益

明纬的KNX系统产品为楼宇建筑技术的联网和控制提供智能化解决方案。由于连接终端的产品设备与功能均符合KNX标准，因此生活和工作不仅变得更加方便和安全，而且更加节能和经济。

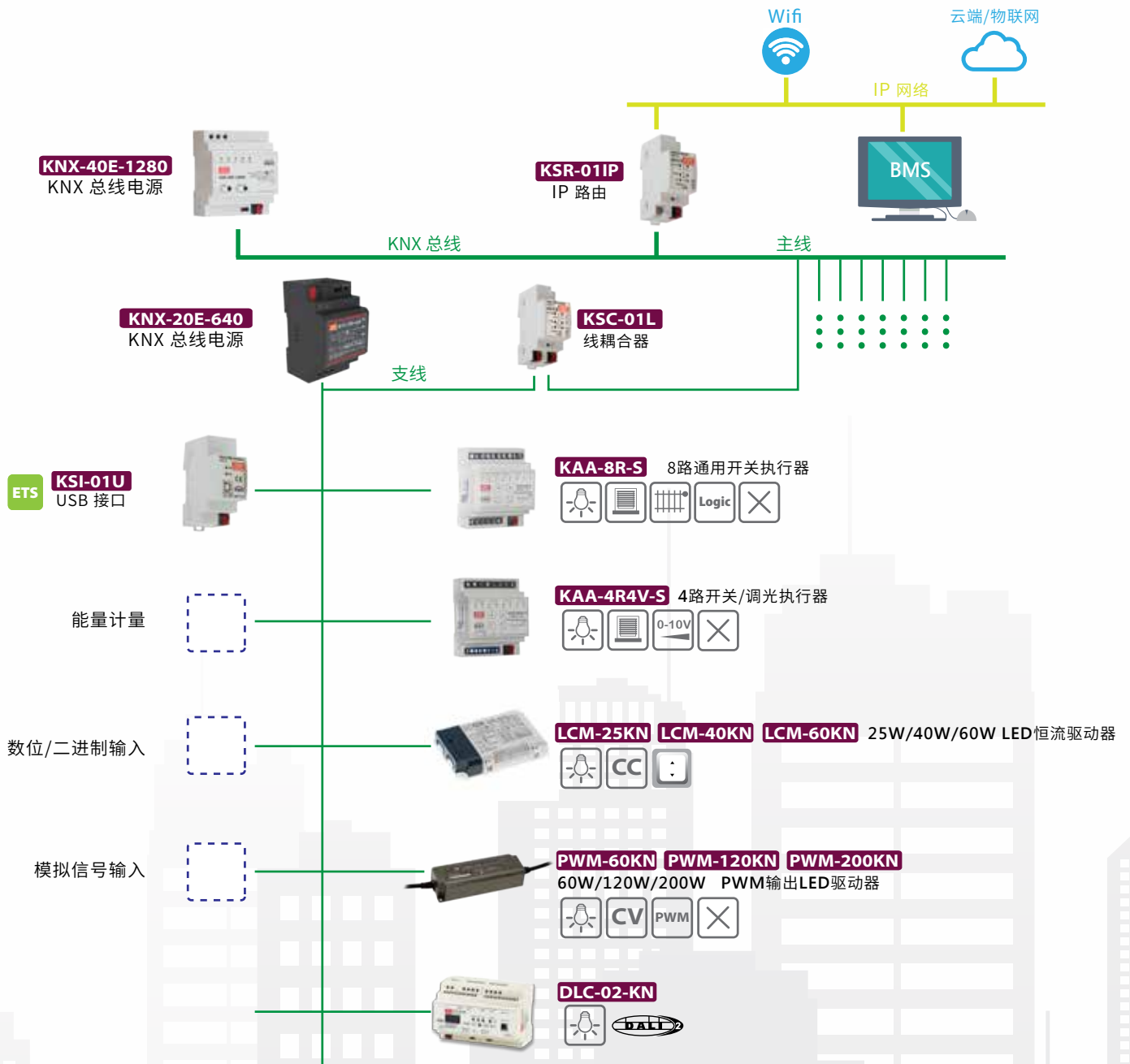


# 照明控制 & 一站式电源解决方案

明纬 KNX 产品系列涵盖现代建筑中各种应用组件，从照明到电动窗帘控制，以及加热，通风等等。此外，明纬拥有近40年的工业电源经验，为各种应用提供各种标准电源，如安防，监控，视频，音频等。



# 产品族群



- |      |      |        |        |              |      |
|------|------|--------|--------|--------------|------|
| 计划中  | 窗帘控制 | 逻辑功能   | 恒流驱动模式 | DC 0-10V调光控制 | 数据安全 |
| 照明控制 | 加热控制 | 按压调光接口 | 恒压驱动模式 | PWM输出模式      |      |



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-40KN/60KN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	电流误差	纹波电流	效率
LCM-25KN	350mA~1050mA, 6~54V	±5%	5%(max)	86%
LCM-40KN	350mA~1050mA, 2~100V	±5%	5%(max)	90%
LCM-60KN	500mA~1400mA, 2~90V	±5%	5%(max)	91%

# 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。整个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。



### 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数据安全(仅PWM-200KN)
- 最小调光值可达0.01%
- 5年保固



### ■ PWM-60/120/200KN

型号	输出	电流误差	效率
PWM-60-12□	12V, 0~5A	±4%	86%
PWM-60-24□	24V, 0~2.5A	±3%	89%
PWM-120-12□	12V, 0~10A	±4%	88%
PWM-120-24□	24V, 0~5A	±4%	90%
PWM-200-12□	12V, 0~15A	±4%	92%
PWM-200-24□	24V, 0~8.3A	±3%	93%
PWM-200-36□	36V, 0~5.5A	±3%	94%
PWM-200-48□	48V, 0~4.17A	±3%	94%

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

# KAA 系列

## KNX 执行器



### KNX 通用执行器



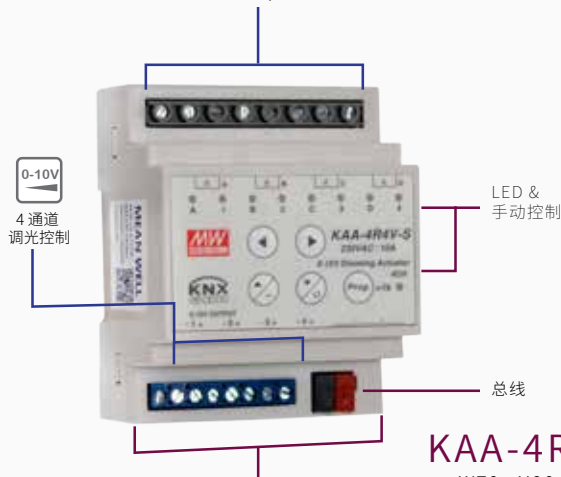
**KAA-8R-S**  
W70x H90x D57mm

#### 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 220 $\mu$ F
- 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-10S	8-Fold	10A

### KNX 调光执行器



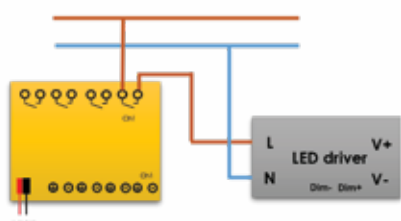
**KAA-4R4V-S**  
W70x H90x D57mm

#### 特性

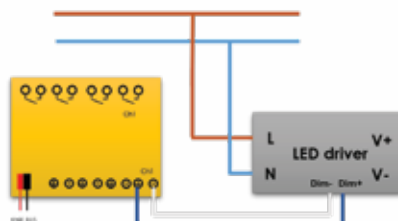
- 可调光以及开关LED驱动器和传统镇流器
- 可承受容性负载 220 $\mu$ F
- 可通过ETS软件编程选择线性或是对数曲线调光
- 可编程各种时间和场景功能
- 具备KNX数据加密功能
- 3年保固

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

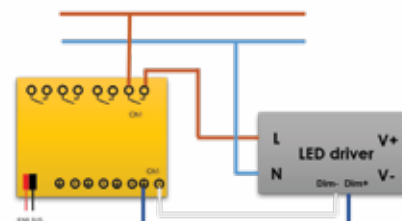
## KAA-4R4V-S 接线示例



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



Household



Network



Indoor



Building Automation

## 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。



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。



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

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-1280□	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/控制器

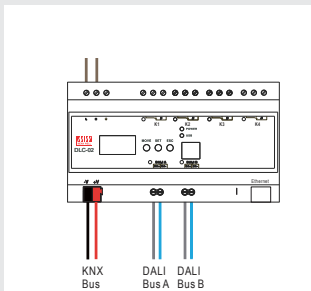
## 特性



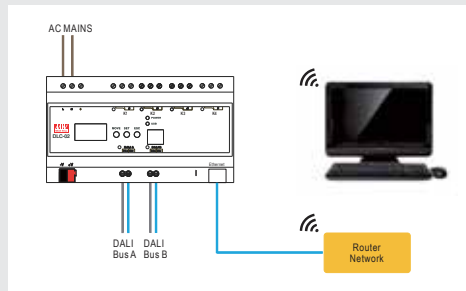
**DLC-02-KN**  
L140x W90x H58.4mm

- 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PC软件进行安装和配置
- 数据备份和恢复, 内建web浏览器

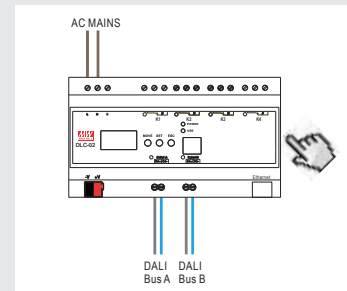
## 怎样使用DLC-02



KNX网关



通过浏览器配置DLC-02



本地设置

## USB 接口



**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



**KSI-01IP**  
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



**KSI-01L**  
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
- 3年保固



▲HDR-15  
L17.5x W90x D54.5mm



▲HDR-30  
L35x W90x D54.5mm



▲HDR-60  
L52.5x W90x D54.5mm



▲HDR-100  
L70x W90x D54.5mm



▲HDR-150  
L105x W90x 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

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

## 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(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

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

Fax +86-512-6508-8700

+86-10-5200-1817(北京办事处)

e-mail info@meanwell.cc Web www.meanwell.cc



[info@meanwell.com.cn](mailto:info@meanwell.com.cn)  
[www.meanwell.com.cn](http://www.meanwell.com.cn)  
[building.meanwell.com.cn](http://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.



MEAN WELL  
微信公众号

