

概念

「明纬系统电源解决方案」具备提供配置灵活、快速上市、迅速交货、高性价比及高可靠性之优势，现在我们已准备好于多重产业与多元应用解决方案为您的业务提升动能！



机型名称	CMU3	CMU2
产品定位	新一代AI智能控制器，支援语音系统与云端运算，智慧能源管理	传统型数位控制器，适用于监控与操作单一/整体电源系统
操作介面	无控制面板，透过APP与手机操作	内建7吋TFT触控萤幕+按键操作，现场设定与即时操作方便
通讯介面	RS-485 x2、CANbus x2、PMBus x2、Ethernet x2、USB-C、USB 2.0 x2	RS-232、RS-485、CANBus、PMBus、USB x2，支援多种扩充卡模组
无线通讯	支援WiFi、NFC	无原生支援(需透过扩充)
云端整合能力	支援AWS、MQTT、SMTP，上傳監控數據與進行遠端設定	支援Ethernet上传、网页监控，功能相对单纯
资料记录与AI分析	具AI演算法，可分析使用行为、设备健康状况，提供优化建议	支援日志与事件纪录、SD卡记录
输入电压	10~28Vdc	85~264Vac
继电器输出	2组可编程继电器 (30V/1A)	4组可编程继电器 (30V/1A)
模拟/数位输入输出	4组可编程数位输入/输出 (Open Collector)	5组DIN / DOOUT、5组AOOUT / AIN (0~10V)
韧体升级	支援线上Ethernet/USB分区更新	支援Ethernet或SD卡升级
支援语言	英文、繁中、简中	英文、繁中、简中
工作温度	-25°C~+70°C	-25°C~+60°C
应用领域	多产业应用: 智慧家庭/楼宇能源监控、电源效率优化、自动排程控制...等	传统电源系统监控、老化测试、EV充电...等
尺寸 (长x宽x高)	192x 178x 45.5mm (单机型) 482x 193.6x 44.5mm (机架式)	245x 70x 164.2mm (单机型) 483.6x 66.3x 132mm (机架式)



组合说明

联源配件

- 1U/2U/3U 空白面板 Part No.: RA9AQ
- 1U/2U/3U 通风板 Part No.: RA9AR
- 支架 Part No.: RA27904
- 支撑板 Part No.: RAF9AH01
- 19寸机箱 Part No.: RA-**U-750

- 2 DHP-1UT-B
- 3 NCP-3200系列
- 7 ERG-5000系列
- 8 NTN-5K系列

- 1 CMU2C-R/CMU2A-R/CMU2E

- 6 BIC-5K系列 **NEW**

- 5 BIC-2200系列

- 9 NTG-7K5系列 **Coming Soon**

- 10 NTG-20K系列 **Coming Soon**

- 4 SHP-30K系列



机柜	型号	RA-15U-750	RA-22U-750	RA-30U-750
高度 (U)		15	22	30
尺寸 (长x宽x高)		750x 600x 912 mm	750x 600x 1224 mm	750x 600x 1579 mm
控制器	建议机型	1 CMU2C-R / CMU2A-R / CMU2E		
机架	建议机型	2 DHP-1UT-B (限NCP-3200系列)		
电源供应器	建议1U机型	3 NCP-3200系列		
	建议2U机型	4 SHP-30K系列		
双向转换器	建议1U机型	5 BIC-2200系列		
	建议2U机型	6 BIC-5K系列		
并网逆变器	建议2U机型	7 ERG-5000系列		
离网逆变器	建议2U机型	8 NTN-5K系列		
离并网混合型逆变器	建议2U机型	9 NTG-7K5系列 10 NTG-20K系列		
最高安装台数(台) (搭配控制器)	1U机型	40	72	100
	2U机型	5	8	12
最高功率(kW) (产品额定功率x最高安装台数)	1U机型	128	230	320
	2U机型	150	240	360
应用范围		能源控制系统、电池回收系统、烧机回收系统、工业系统电源、离并网储能系统及其他		

备注：如果我们的传单上所提供的数据与规格书上内容有任何差异，以规格书为准。(最新规格书请参阅明纬官网：www.meanwell.com.cn)

产品优势

数位化智能机架电源解决方案

远程开/关

该讯号允许用户一次同时或一个接一个地打开/关闭电源模块。

输出可编程功能

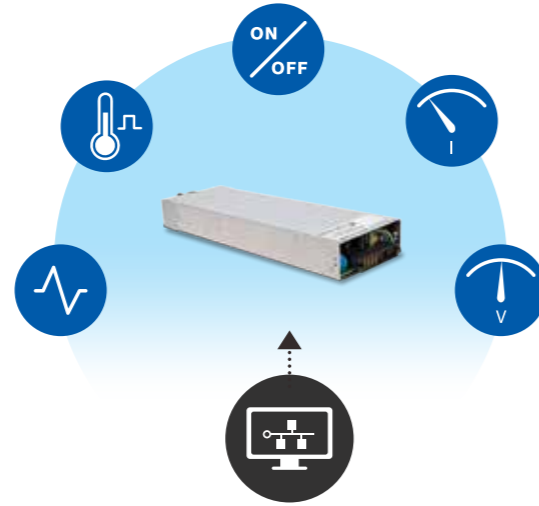
透过外部直流讯号，用户可根据需求调高或降低输出电压(PV)与恒流(PC)限制。

T-警报

电源供应器发出TTL讯号，提醒用户避免过热的情况发生。

智能控制

具备多个 I/O 讯号、可编程输出和通信功能，可实现轻松从电源到整个电力系统的智能监控和控制。



电源模块化设计

机架电源和充电器使用连接器作为接口，将电源模块安装到机架中，实现了「热插拔」的关键功能，让电源系统能灵活迅速地扩大输出功率以满足未来的需求。



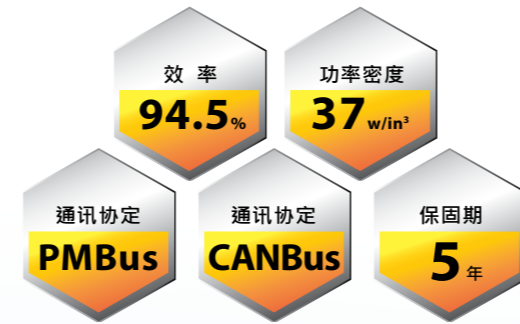
可扩充瓦数及具有备援功能的模组电源

总输出功率可依并联配置提升，配置具有N+1备用电源的解决方案。以现有的3200W数位化电源模块为基础，明纬成功打造由3200W到128kW的宽范围电源解决方案。



解决方案的核心

机架电源 NCP-3200系列与智能控制器CMU2系列



电源供应器/充电器
NCP-3200
长325.8x 宽107x 高41(1U) mm



智能控制器
CMU2C-R
长147.5x 宽127x 高41(1U) mm



机架
DHP-1UT-B (HV)
长400x 宽440x 高44 mm



好抽把手

可热插拔

风扇强制风冷

产品特性

电源供应器模式

- 具备可编程输出电压、电流功能
- 内建 OR-ing FET 支持热插拔
- 主动式均流功能
- 内建DC风扇强制风冷
- 保护功能：短路、过电压、过负载及过温度
- 可选保型涂层

充电器模式

- 可对铅酸(胶体、液体和AGM)及锂电池充电
- 内建3条三段式充电曲线和1条可编程曲线
- 保护功能: 电池欠压、电池未连接



机型名称	输入电压	输出	效率
NCP-3200-24	90~264VAC	24V, 0~133A	93.5%
NCP-3200-48	90~264VAC	48V, 0~67A	94.5%
NCP-3200-380	90~264VAC	380V, 0~9.6A	94%

机型名称	输入电压	输出	效率
NCP-3200-24	90~264VAC	28.8V, 0~110A	93.5%
NCP-3200-48	90~264VAC	57.6V, 0~55A	94.5%



Your Reliable Power Partner



系统电源解决方案

工业级应用专属 整合数位机架式电源、充电器和智能控制器

中国
明纬(广州)电子有限公司
Tel +86-20-3773-7100 e-mail info@meanwell.com.cn
苏州明纬科技有限公司(苏州明纬智慧园区)
Tel +86-512-6508-8600 e-mail info@meanwell.cc

明纬企业股份有限公司(台湾总部)
Tel +886-2-2299-6100(rep.) e-mail info@meanwell.com

美国(加州)
MEAN WELL USA, INC.
Tel +1-833-635-7201 e-mail info@meanwellusa.com

欧洲(荷兰)
MEAN WELL EUROPE N.V.
Tel +31-20-758-6000 e-mail info@meanwell.eu

亚洲
MEAN WELL (HONG KONG) HOLDING LIMITED
Tel +852-2643-9098 e-mail vickiho@meanwell.com.hk
MEAN WELL MALAYSIA SDN.BHD.
Tel +603-8070-8120 e-mail wswong@meanwellasean.com
MEAN WELL SINGAPORE PTE. LTD.
Tel +886-2-2299-6100 etc.864 e-mail info@meanwell.com
MEAN WELL INDIA ELECTRONICS PRIVATE LIMITED
Tel +91-9686-448906 e-mail info@meanwellindia.com
MEAN WELL TURKEY
Tel +90-850-532-4667 e-mail a.argilli@meanwell.com

