

## NCP-3200 系列

### 3200W 新一代机架式(Rack-mounted)二合一电源供应器与充电器

全球标准电源领导品牌—「明纬」，以高性价比与高产品效益为基础，设计并推出新一代机架式(Rack-mounted)电源供应器 NCP-3200 系列。该系列提供低压符合 SELV 的直流 24VDC/ 48VDC 与高压直流 380VDC 等三种输出电压机型，可因应各类电力电子或通讯产业以及能源系统用户的设备使用。

其中 24VDC/ 48VDC 低压输出机型，考虑能源供应系统应用场合需求，将直流电源供应器与充电器特别以韧体的设定做二合一的应用设计，适用于各类轻/重工业机械设备、自动化或移动设备、5G 或各类通讯基地台、充电桩或大型充电站与数据服务器中心或储能系统…等，作为大瓦数电力并联供电/充电应用。而高压 380VDC 输出机型仅以电源供应器设计，则适用于高压集中供电、植物照明系统、半导体设备、储能设备…等，非常合适于高瓦数高压直流电力作并联供电使用。NCP-3200 系列机架式(Rack)标准电源，是市场终端客户于工业应用并联、提高瓦数供应的最佳选择。

在控制功能方面，NCP-3200 系列内建可程序化输出电压(PV)与输出电流控制(PC)，客户可直接透过外部模拟讯号调整输出电压或电流；智能化应用方面，则配备有 PMBus 与 CANbus 两种工业控制与电力控制国际通讯协议可选择，并可直接与[明纬多产业泛用型智能控制器 CMU2](#) 搭配使用。此外，NCP-3200 系列可轻易透过并联与 19" Rack 机箱组合，提供高达 128kW 智能化机箱，或堆栈各机箱并联组成更大瓦数的系统电源或充电器。大瓦数机柜式电源供应器系统最常被用来作为高功率集中式电源系统，例如：工业控制或电力机房、资通讯服务器电源系统、大型充电站、物流或自动化设备、工业加热或电解槽电力系统设备、污水处理设备…等。

DRP-3200 与 NCP-3200 比较表

|          | DRP-3200  | NCP-3200  |
|----------|---|---|
| 输出电压     | 24V/48V   | 24V/48V/380V                                      |
| 充电模式     | X   | 24V/48V 可透过韧体选择                                   |
| SEMI F47 | X   | 设计符合 SEMI F47                                     |
| 并联合数     | 8 台   | 40 台  |
| 连接器      | Positronic<br>PCIM34W13M400A1                   | Alltop<br>C27309-10749-Y                          |
| 支援机柜     | DHP-1UT   | DHP-1UT-B (24V/48V)<br>DHP-1UT-BHV (380V)         |
| 尺寸       | 325x 107x 41mm (PSU)<br>400x 482.6x 44mm (Rack) | 325.8x 107x 41mm (PSU)<br>400x 482.6x 44mm (Rack) |

#### 产品特色

- 全范围 AC 电压输入
- 可透过 PMBus, CANBus 或 SBP-001 选择供电/充电模式 (仅 24V/48V 机型适用)
- 效率最高可达 94.5%
- 内建可编程输出电压(PV)及输出电流(PC)功能
- 主动式均流功能最多可达 10 组机架并联(DHP-1UT-B)，最高电源供应器并联数可达 40 台
- 设计符合 SEMI F47 @200Vac
- 5 年保固