



系統電源與充電器 全產品線介紹

明緯產品策略中心 info@meanwell.com

大綱

1. 產品介紹
2. 智能控制器一覽表
3. 機型種類vs智能控制器
4. 系統電源/充電器之組成
5. 產品分類與產品藍圖
6. 產品優勢
7. 常見應用



產品介紹

高彈性

- 最高可擴充至 128kW
- 支援熱插拔

智能

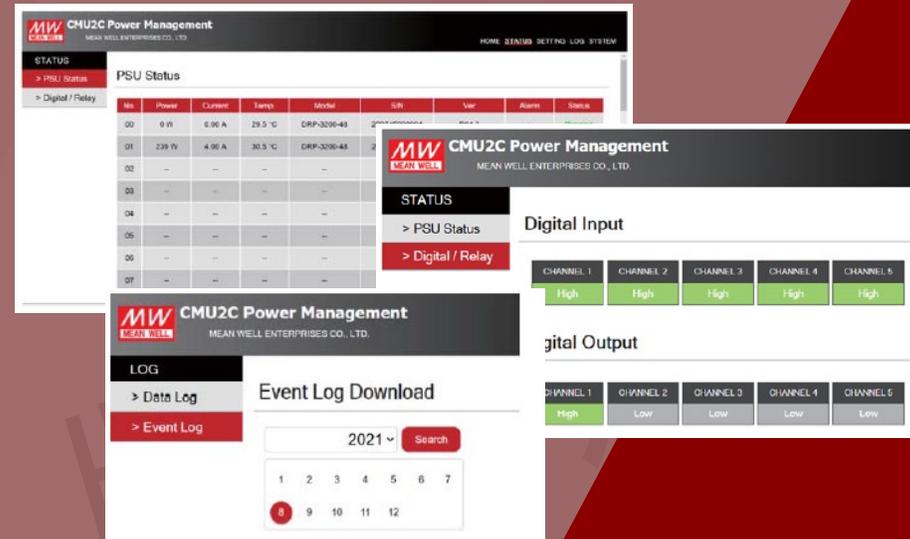
- 智能控制器 CMU1 & CMU2 可供選用
- 數位化設計可做精密操控
- 不同軟體&韌體對應不同應用需求

可程式化

- 輸出電壓與恆流值可調
- 多樣化通訊協定可供選購

智能 UI

- 網路版 UI 供使用者進行遠端或近程操控



智能控制器分類

備註：點擊產品名稱即可連結至該產品規格書

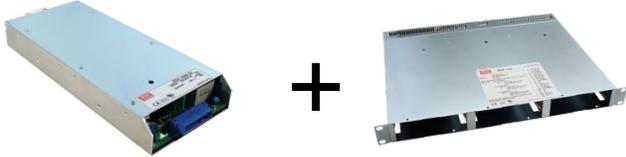
智能控制器型號	智能控制器產品圖	控制器對應機型	重點規格
CMU 1		RCP-1000/1000-C系列	<ul style="list-style-type: none"> ● 1U 19吋機架與單機版 ● 本體配備LCD面板以及網頁板UI ● 可透過USB/RS-232 或網路介面進行操控 ● 報警與異常事件時間資料紀錄 ● 採用Windows PC通訊軟件 ● 4組可程式化繼電器 ● 5年保固
		RCP-1600系列 RCB-1600系列	
		RCP-2000系列	
CMU 2		DRP-3200系列 DBR-3200系列	<ul style="list-style-type: none"> ● 3U 19吋機架與單機版 ● 7吋TFT LCD 觸控螢幕與實體按鍵 ● 網路通訊供近程或遠端操控 ● PMbus, CANbus, RS485, 與 RS-232 通訊可供選擇 ● 電源管理/ 燒機/EV充電/園藝韌體可供選擇 ● 報警與異常事件時間資料紀錄 ● 4組可程式化繼電器 ● 5年保固

機架型電源/充電器分類

備註：點擊產品名稱即可連結至該產品規格書

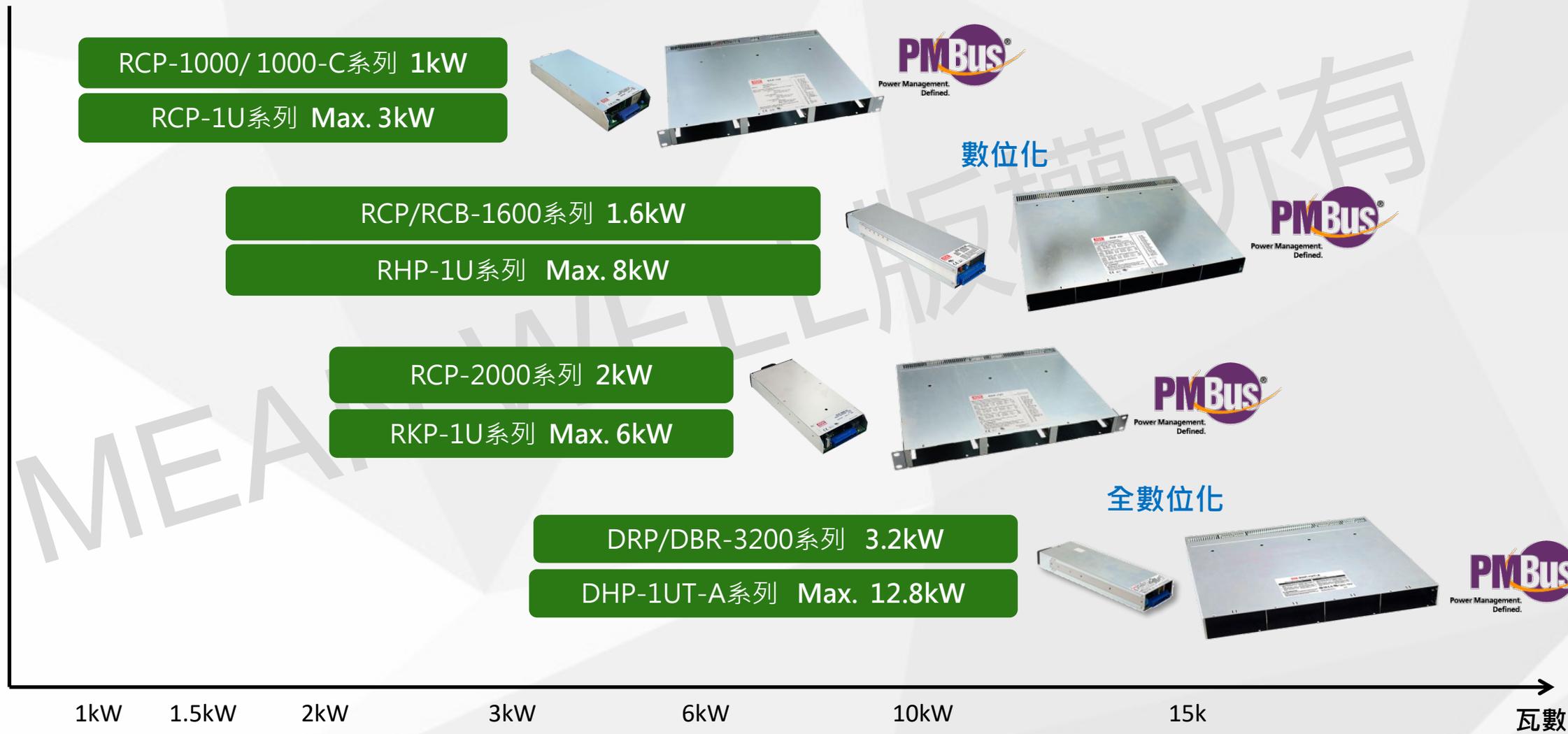
單機產品照	產品別	機型名稱	輸出功率	輸出電壓	機架產品照	機架型號	最大輸出功率	重要特性
	電源	RCP-1000	1kW	12/24/48V		RCP-1U	3kW	<ul style="list-style-type: none"> 可程式化輸出電壓, 熱插拔 支援 PMBus 主動式並聯(Max. 8kW)
	電源	RCP-1600	1.6kW	12/24/48V		RHP-1U	8kW	<ul style="list-style-type: none"> 可程式化輸出電壓/電流 熱插拔 數位控制 支援 PMBus/CANbus 主動式並聯(Max. 24kW) 內建充電曲線 (充電器)
	充電器	RCB-1600	1.6kW	14.4/28.8/57.6V				
	電源	RCP-2000	2kW	12/24/48V		RKP-1U	6kW	<ul style="list-style-type: none"> 可程式化輸出電壓 熱插拔 支援 PMBus 主動式並聯(Max. 18kW)
	電源	DRP-3200	3.2kW	24/48V		DHP-1UT	12.8kW	<ul style="list-style-type: none"> 可程式化輸出電壓/電流 熱插拔 數位控制 支援 PMBus/CANbus 主動式並聯(Max. 128kW) 內建充電曲線 (充電器)
	充電器	DBR-3200	3.2kW	28.8/57.6V				

系統電源與充電器之組成

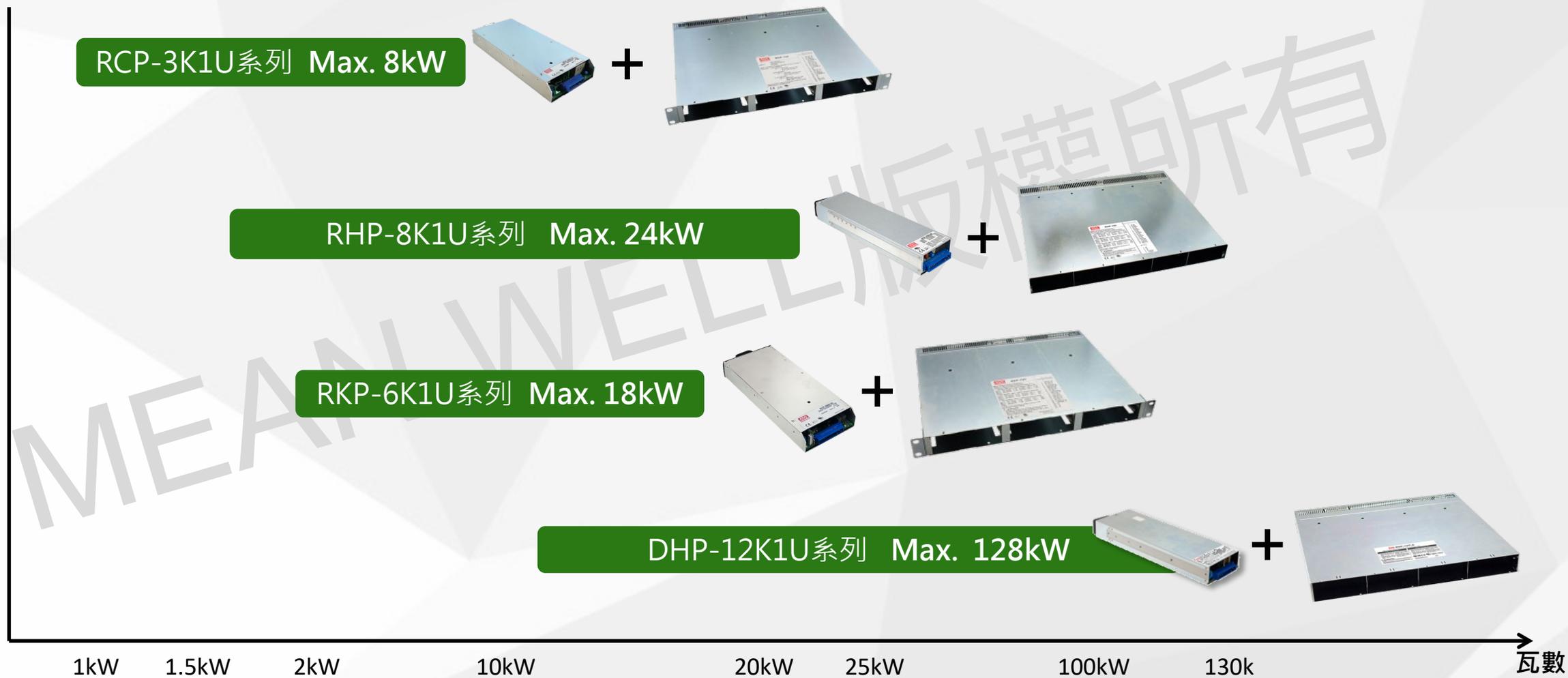
單機與機架整合示意圖	產品別	輸出電壓	機架型號 (內含電源)	多機架可整合之 最大輸出功率	系統電源圖
	電源	12/24/48V	RCP-3K1U	8kW	
	電源	12/24/48V	RHP-8K1U	24kW	
	充電器	14.4/28.8/ 57.6V			
	電源	12/24/48V	RKP-6K1U	18kW	
	電源	24/48V	DHP-12K1U	128kW	
	充電器	28.8/57.6V			

產品藍圖

機架型



產品藍圖 系統型



產品優勢

品牌知名度

- 國際知名品牌
- 產品資訊透明
- 豐富行銷資源與專業行銷團隊
- 信賴的電源夥伴

經銷通路與服務

- 全球化銷售通路
- 全球化售後服務
- 小量快速到貨
- 30日交期

完整產品線

- 從單台1000W機型至3200W機型
- 最高可擴充至128kW
- 提供系統電源相關組裝配置與諮詢服務

完整安規認證

- 62368-1 ITE 安規
- CB 報告
- 工廠符合:
ISO9001
ISO14001
ISO45001
KS/PSE 認證工廠

常見應用



UV 固化

- 大型工業應用UV固化印刷設備
- 耗電量大適合超大功率集中式電源



水處理

- 分散或集中式電源配置
- 輸出電流為恆流模式
- 輸出電流可調



粒子加速器

- 高功率需求
- 高可靠度且需精準電壓電流調控
- 通訊協定可提供遠端操控



燒機設備

- 超大功率需求
- 轉換器效率要求高
- 集中式供電配置

為什麼選擇明緯？

P **產品**  COMPLETE
標準品機型超過萬種，每年持續推出10%新機型與淘汰5%舊產品

Q **品質** 
高品質 — 每年降低 10% 產品不良率

C **成本** 
高性價比產品，完整的供應鏈整合，成本穩定

D **交期** 
小量訂單可於24小時出貨，經常購買標準品機型14天交貨

S **服務**  SERVICES
明緯集團及經銷夥伴可提供24小時快速服務

R **信賴 & 關係** 
營收來源有75%來自長期合作的經銷商與客戶