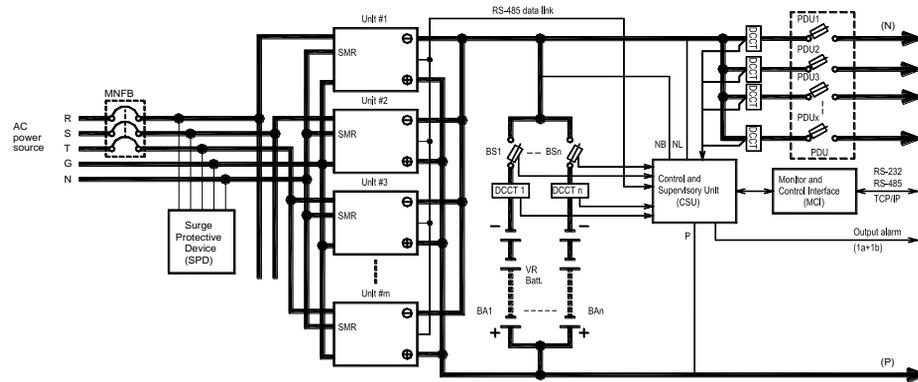


交換式直流供電設備(SMR)  
 機櫃型電源系統(CPS)  
 48V/1600A(76.8KW)  
 系統型號 : CPS-C048773S



**系統架構圖**



交換式直流供電設備 (Switching Mode Rectifier Power Supply; SMRPS):

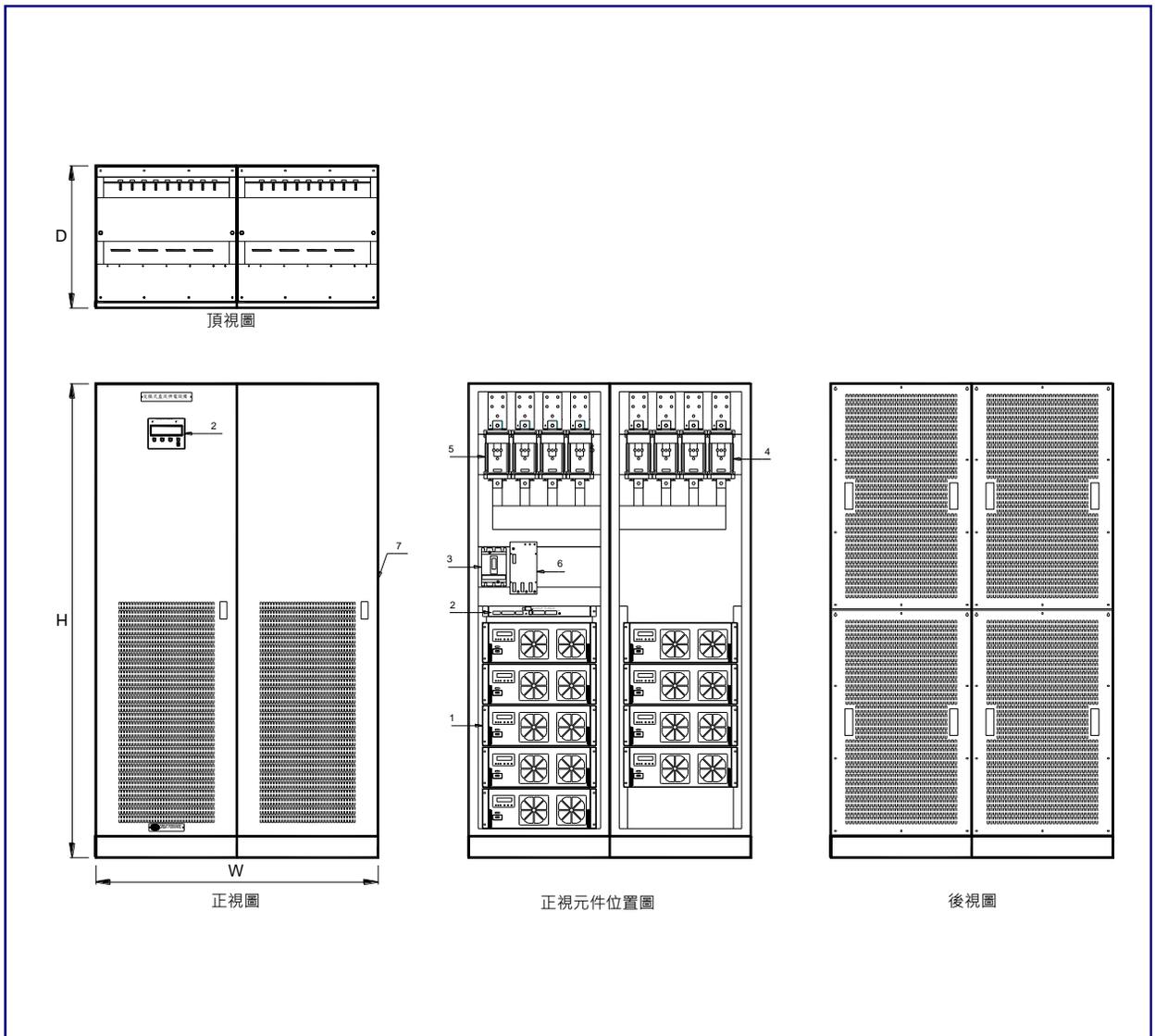
- 交換式充電機 (Switching Mode Rectifier; SMR)
- 系統控制及監視單元 (Control and Supervisory Unit; CSU) \*
- 交流輸入主無熔線斷路器 (AC input Main No Fuse Breaker; MNFB)
- 分電盤 (Power Distribution Unit; PDU)
- 閥調式蓄電池組 (Valve Regulated Battery; VR Battery)
- 蓄電池開關 ( Battery Switch; BS)
- 監控介面 ( Monitor and Control Interface; MCI)
- \* CSU = PCMU(Power Control & Monitor Unit)

**簡介**

- 門面裝置／大型中文液晶顯示器／對映式選單
- 時間日期／系統告警歷史／電池容量測試歷史
- 可程式告警選擇讓系統維護工作更輕鬆
- 手動／自動／定期三種均充模式
- 自動電池充放電保護及溫度補償並顯示狀態
- 手動／自動／定期三種電池容量測試模式
- 規畫設定人工均充、復電自動均充、 定期均充
- 告警及歷史記憶  
可保存256筆系統告警事件  
自動記錄10筆電池容量測試資料
- 完整的通訊介面  
獨立的串列通訊埠有RS-232C與RS-485兩個  
通訊協定有ASCII mode或MODBUS RTU  
即時時間裝置(Real Time Clock)  
圖控軟體供使用者測試使用  
線上直接升級軟體版本

**技術規格**

交流輸入		直流輸出	
電壓	220Vac ±15% (3Ø 3W + G )	系統電壓	48 Vdc ( 40 ~60V Adjustable )
頻率	45 ~65 Hz	系統電流	1600A ( 1800A max. )
電流	335A (@AC 220V)	模組單元	
效率	≥ 93% @full load	整流器(N+1)	PZ-04896-S220-L
功率因數	≥ 0.99 @full load	系統控制器(CSU)	PCMU-HC-48
其他		交流輸入開關(MNFB)	3P 400A
溫度	0°C to 50°C	直流輸出開關(PDU)	1P 630A
濕度	10 % to 95% R.H. non-condensir	蓄電池開關(BS)	1P 630A
高度	Up to 3,000Meter	通訊介面	RS-232C/RS-485
尺寸	2000H × 1200W × 600D mm	告警輸出	8 (APF, FF, MIN, MAJ, SHV, SLV, SOT, LVDS)
重量	≈ 480Kg		

**外形圖**

**元件說明**

項目	內容	數量	規格	備註
1	整流器(SMR)	5	PZ-04896-S220-L	48V/9600W(N+1)
2	系統控制器(CSU)	1	PCMU-HC-48	含介面卡
3	交流輸入開關(MNFB)	1	3P 400A	
4	直流輸出開關(PDU)	4	1P 630A	
5	蓄電池開關(BS)	4	1P 630A	
6	突波吸收器	1		
7	系統櫃體	2	2000Hx600Wx600D mm	