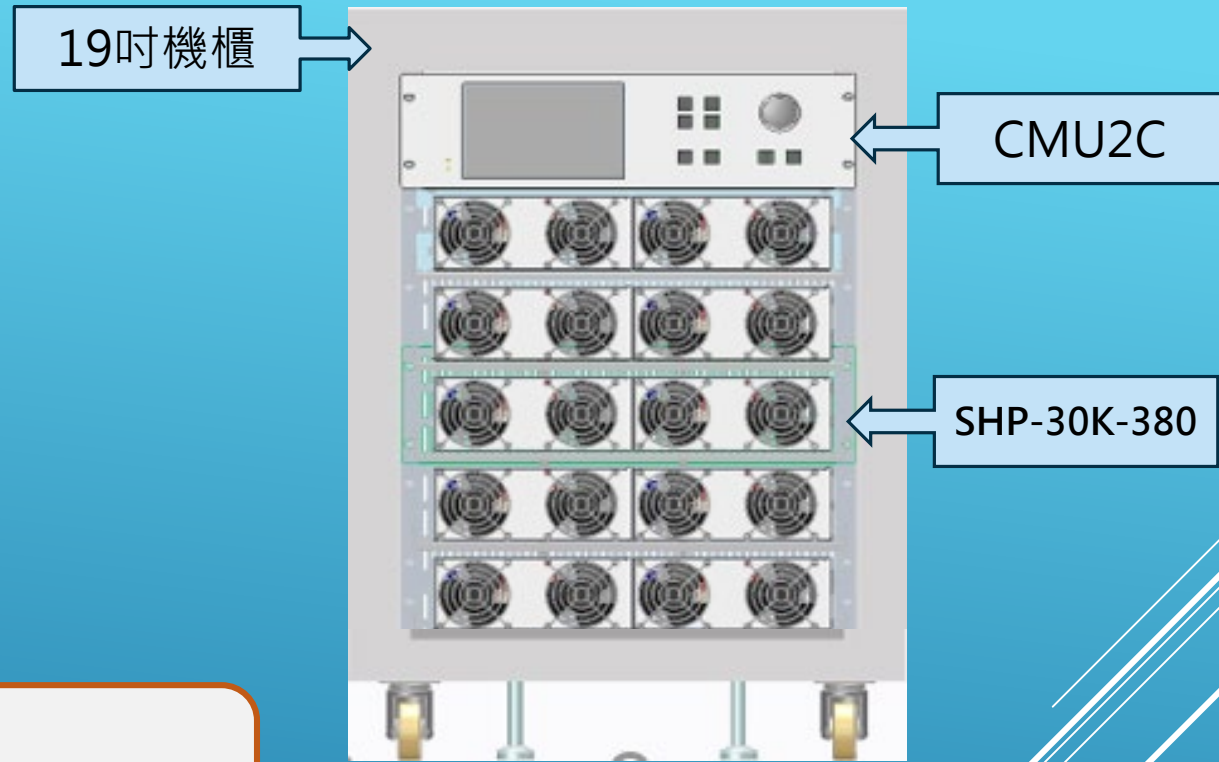
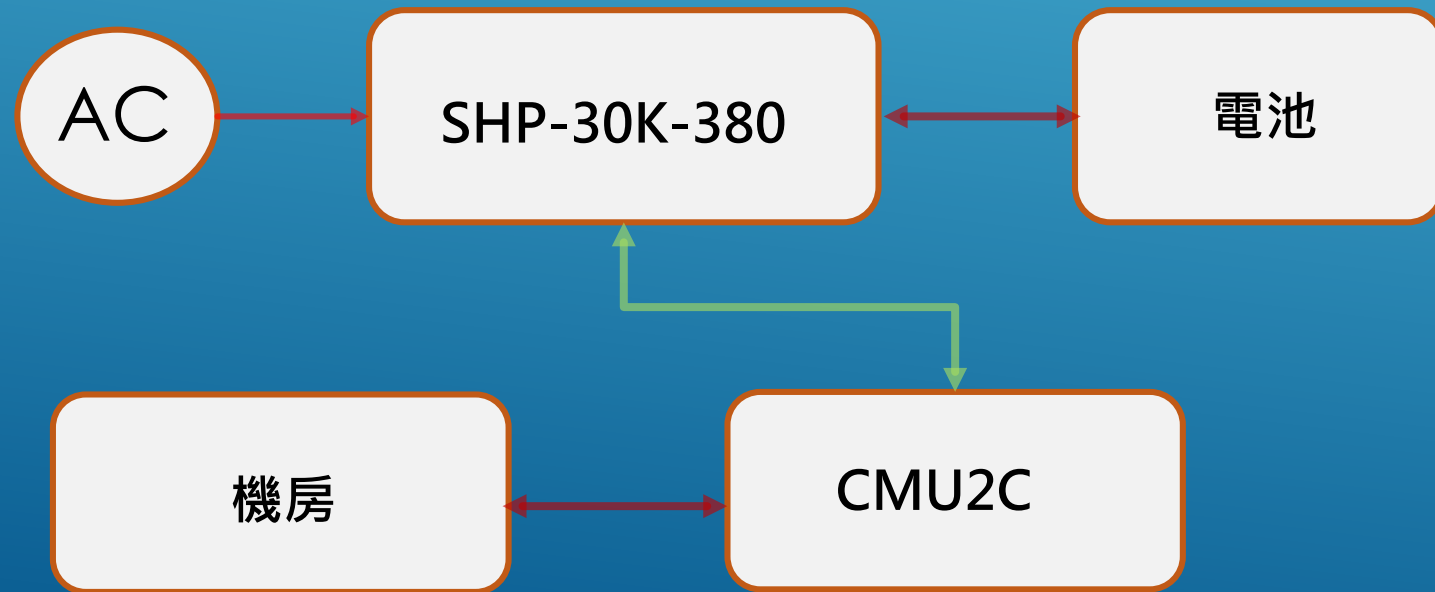


氫能電解系統解決方案

- 應用領域 : 電解產氫系統
- PSU/Model : SHP-30K-380
- 系統電壓 : 400VDC
- 控制介面 : MODBus

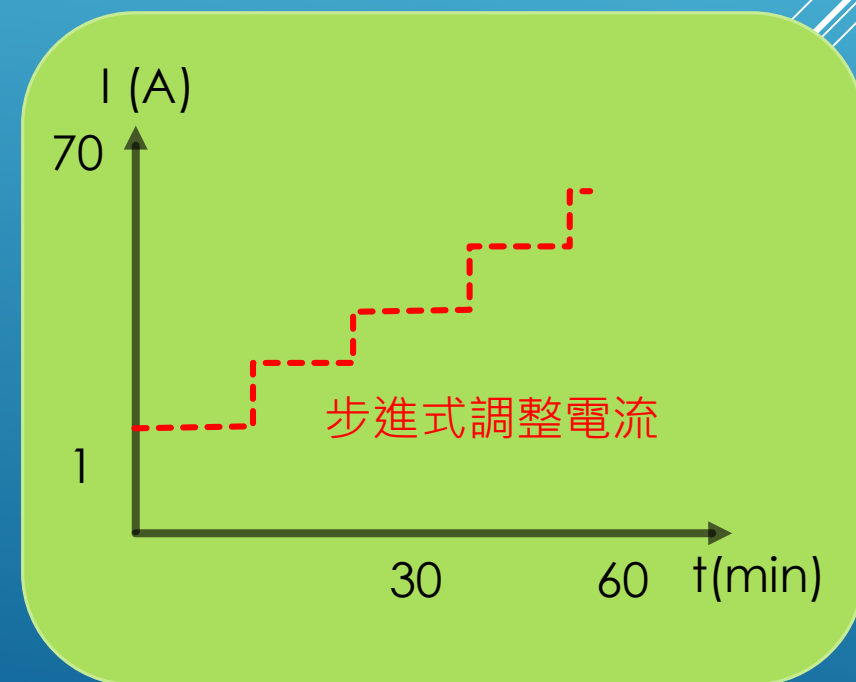
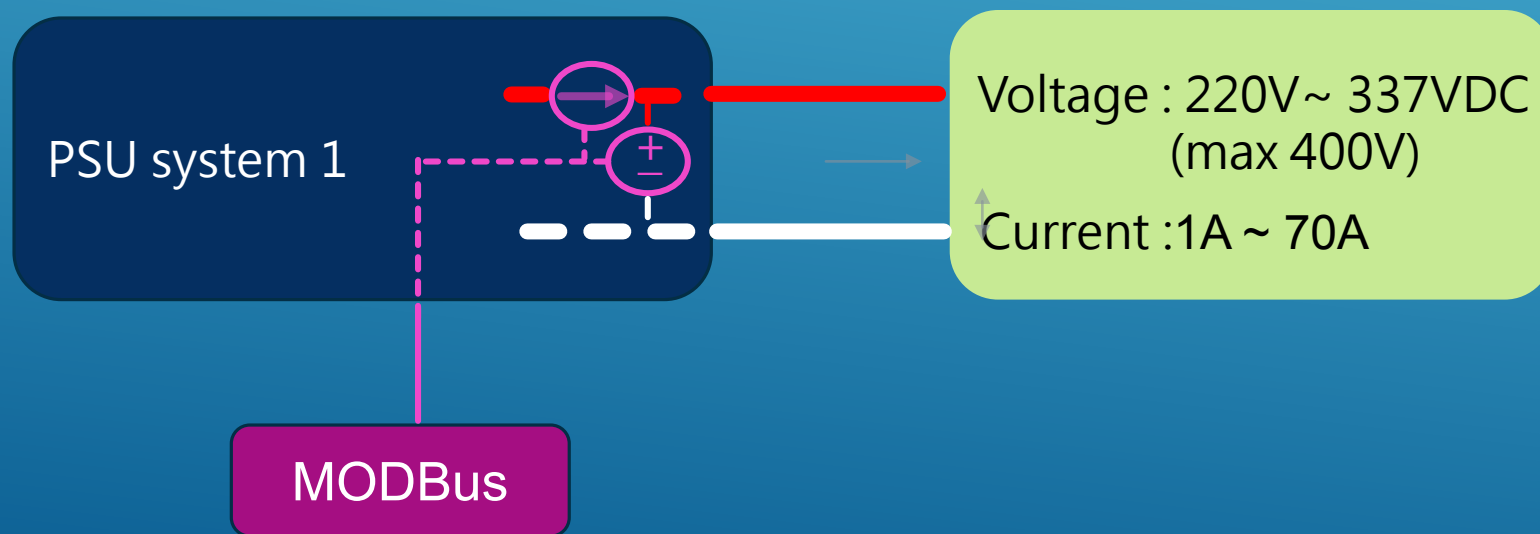
(監控即時功率/電壓/電流)



氫能電解系統解決方案

電解產氫為一種直接以電流通過水以製造氫氣與氧氣的裝置，利用電化學反應使電子及離子透過不同反應路徑完成電荷轉移，從而將水中的電能轉變為化學能。

氫能電解需控制產出氣量，此案例是藉由調整輸出電流與電壓進行控制，系統電流需求70A，須具備緩啟動，以提高系統整體壽命，由1A逐步上升約一小時進滿載，此外因電解槽老化後電壓會上升,電源須預留20%空間補足壓降，要求高效率>97%



產品選擇與亮點

- 三相交流輸入，搭配 高壓直流輸出
- 內建MODBus數位通訊
- 寬範圍的可程式編程電流輸出，可透過MODBus即時設定
- 可透過監控功能及時調整輸出電壓/電流，達到備援的作用
- 系統由電源、機櫃與控制器組成
- 可透過電源的並聯功能擴充

