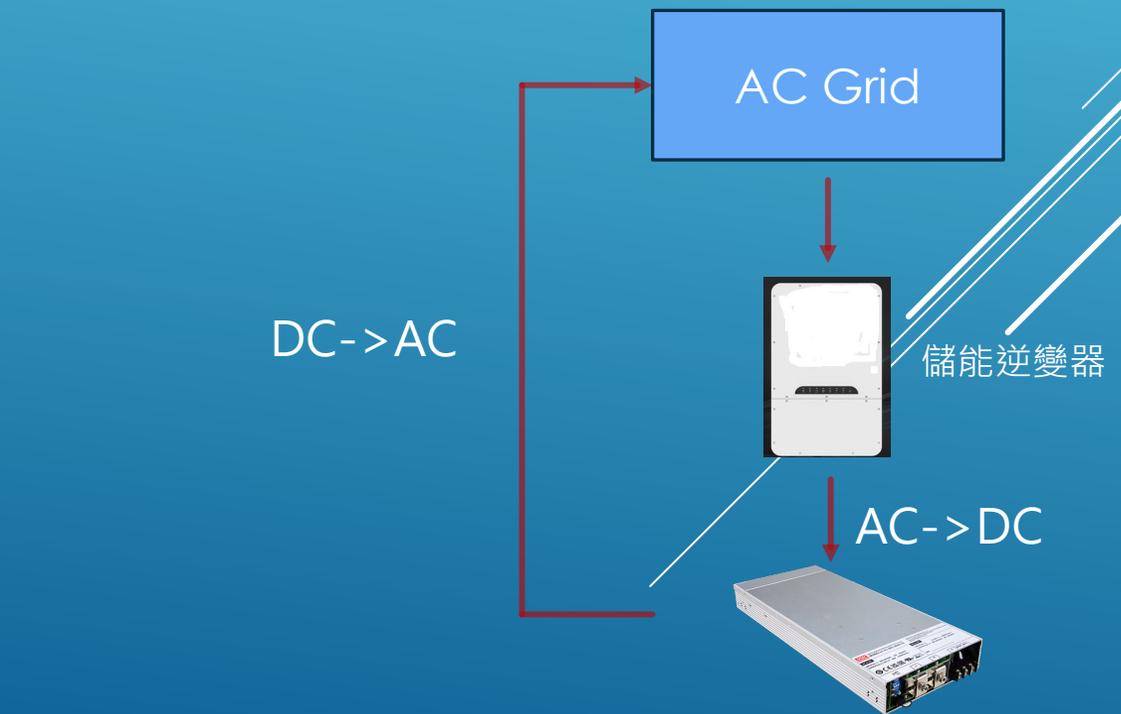
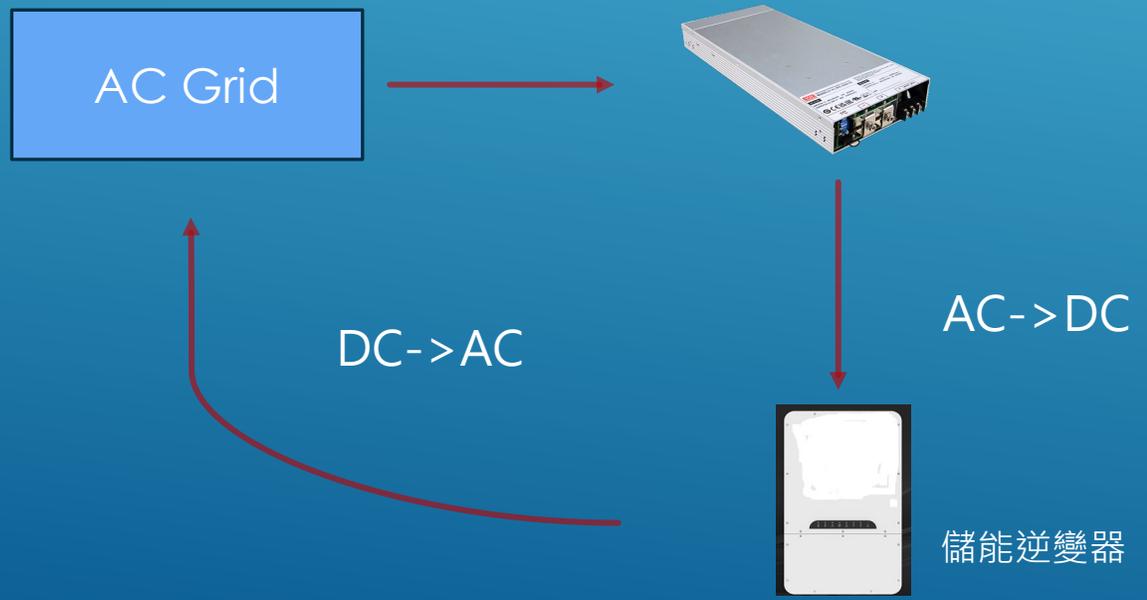


儲能逆變器測試系統解決方案

- 應用案例：儲能逆變器測試系統
- 電源型號：BIC-2200-48CAN，CMU2C-R
- 系統電壓：230VAC
- 控制介面：CANBUS (即時監控電池電壓及系統功率)



儲能逆變器測試系統解決方案

BIC-2200工作模式：

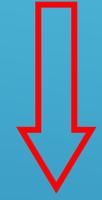
AC-DC -> DC-AC

PCS (儲能逆變器) 工作模式：

AC-DC：給電池充電 -> DC-AC：電池放電

該儲能逆變器測試系統，利用BIC-2200的AC-DC、DC-AC兩種工作模式，與儲能逆變器的兩種工況完美適配，可以用一套設備實現對儲能逆變器的兩種老化模式，可節約設備成本、減少場地佔用；

本方案採用12台BIC-2200-48搭配一台CMU2C-R組裝到9U機櫃中組成一套系統，BIC-2200支援並聯及遠端開關功能，可自由擴充功率，以適應不同功率的儲能逆變器的老化需求。



儲能逆變器測試系統解決方案

產品亮點：

- 全機數位化控制，雙向轉換效率高達93%，節約電費
- 快速雙向切換回應時間 $<1\text{ms}$ (AC-DC \leftrightarrow DC-AC)
- 回饋電網電流總諧波失真 $<3\%$
- CANBus數位通訊可強制切換充放電模式
- 具備主動式孤島保護、異常保護、過電壓保護、過負載保護、短路保護、過溫度保護
- 可應用於三相交流電力系統

