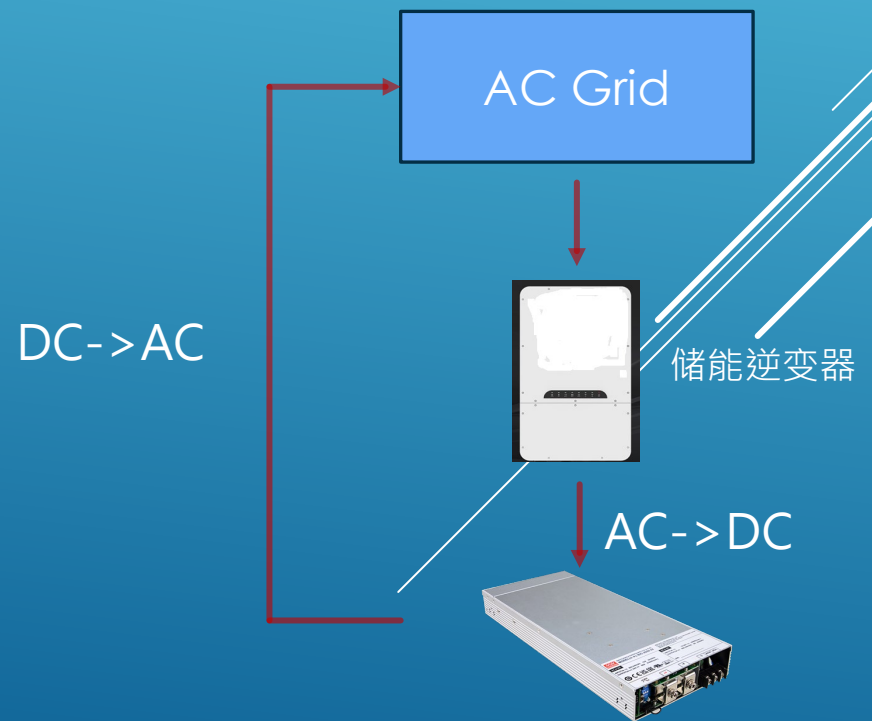
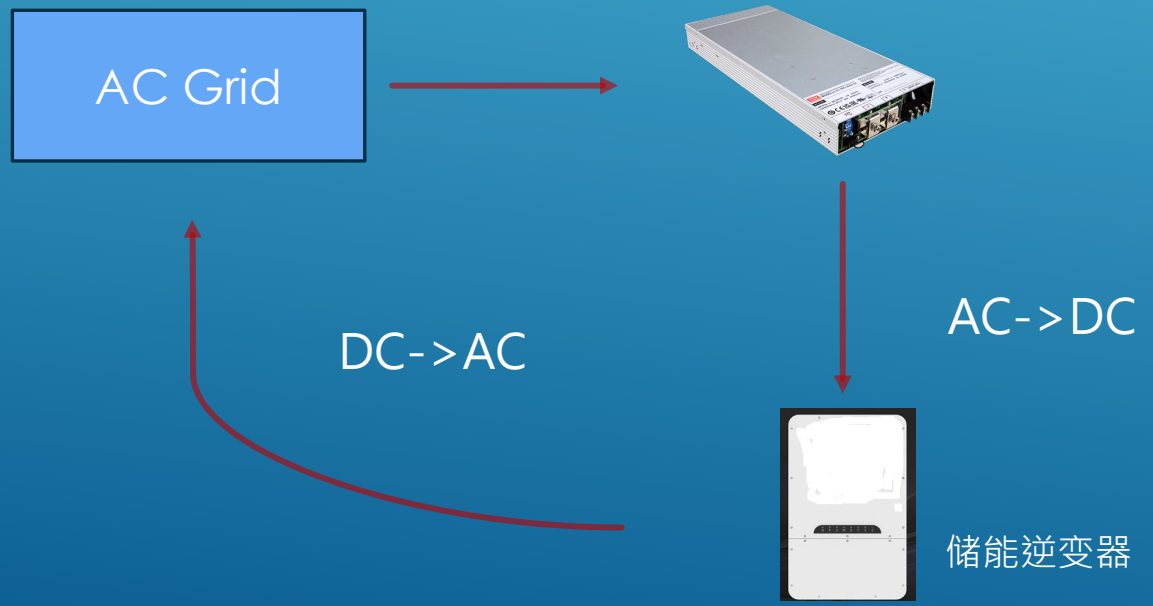


# 储能逆变器测试系统解决方案

- 应用案例：储能逆变器测试系统
- 电源型号：BIC-2200-48CAN，CMU2C-R
- 系统电压：230VAC
- 控制介面：CANBUS (实时监控电池电压及系统功率)



# 储能逆变器测试系统解决方案

BIC-2200工作模式：

AC-DC -> DC-AC

PCS ( 储能逆变器 ) 工作模式：

AC-DC：给电池充电 -> DC-AC：电池放电

该储能逆变器测试系统，利用BIC-2200的AC-DC、DC-AC两种工作模式，与储能逆变器的两种工况完美适配，可以用一套设备实现对储能逆变器的两种老化模式，可节约设备成本、减少场地占用；

本方案采用12台BIC-2200-48搭配一台CMU2C-R组装到9U机柜中组成一套系统，BIC-2200支援并联及远程开关功能，可自由扩充功率，以适应不同功率的储能逆变器的老化需求。



# 储能逆变器测试系统解决方案

## 产品亮点：

- 全机数位化控制，双向转换效率高达93%，节约电费
- 快速双向切换响应时间 $<1\text{ms}$ (AC-DC  $\leftrightarrow$  DC-AC)
- 回馈电网电流总谐波失真 $<3\%$
- CANBus数位通讯可强制切换充放电模式
- 具备主动式孤岛保护、异常保护、过电压保护、过负载保护、短路保护、过温度保护
- 可应用于三相交流电力系统

