



### 特 性

- Slew-Rate : Up to 100A/ $\mu$ S
- 最大功率可達 80KW
- 最高達 8 台主/從並聯控制
- 5位數之數位電壓、電流以及功率錶
- 高速量測及通訊傳輸速率
- 大型 LCD Display、可用飛梭旋鈕或按鍵調整設定值
- 可同時顯示電壓值、電流值、瓦特值
- 適用於功率因數調整器(PFC)測試用 (600V,1000V機種)
- 可自動執行OCP、OPP測試
- 可設定開機狀態值
- 定電流、定電阻、定電壓、定功率、定電流+定電壓、定功率+定電壓、動態及短路模式
- 於短路測試時可設定短路時間
- 過電流、功率、溫度保護及過電壓示警
- 電壓極性顯示可設成正值(“+”)或負值(“-”)
- 支援太陽能板MPPT CC、CR、CV測試
- 可選用介面：GPIB、RS232、USB、LAN
- 選購功能：緊急停止開關、類比控制介面 (Analog Control)

### 說 明

- 34000A系列具有獨立的控制及顯示面板、定電流/定電阻/定電壓/定功率/動態模式，配合面板上的150組 儲存/呼叫 記憶，能有效地控制所有負載的設定，更可透過RS232、Ethernet、USB和GPIB等介面進行遠端控制。
- 具備短路測試功能及設定短路時間，並可量測短路電壓及電流。
- 在定電流及定功率模式下，可做動態負載之模擬，其電流上升、下降斜率均為獨立可調，另具有-外部輸入任意波形之動態負載功能。
- 具有OCP、OPP單鍵測試功能，使得OCP、OPP之測試更有效率及準確。
- 可設定的吃載/停止吃載(Load ON/OFF)電壓點及良/不良(GO/NG)的比較判斷功能、電壓極性顯示可正可負及150組 儲存/呼叫 記憶，使得負載更適用於各種不同的應用。
- 多達150組測試參數及狀態的儲存功能，讓其可根據自動測試 (auto sequence) 需求，隨時將儲存記憶調出來任意使用。
- 因其耐壓可高達1000V，故而非常適用於功率因數調整器 (PFC) 的測試應用。
- 主/從控制最多為1個MASTER，7個SLAVE

### 應 用

- 電壓/電流源測試
- 交換式電源供應器暫態響應
- 定電壓模式供限流測試及模擬電池
- 電池放電
- 電池充電
- 研發、品管
- ATE系統
- 生產測試

## 規 格

MODEL		34110A-11	
Power	10KW		
Current	0 ~ 150A		0 ~ 1500A
Voltage		0 ~ 60V	
Min. Operating Voltage	0.1V @ 150A		1V @ 1500A
<b>Protections</b>			
Over Power Protection (OPP)	105%		
Over Current Protection (OCP)	104%		
Over Voltage Protection (OVP)	105%		
Over Temp Protection (OTP)	Yes		
<b>Constant Current Mode</b>			
Range <sup>1</sup>	0-150A		0-1500A
Resolution	2.4mA		24mA
Accuracy	± (0.1% Setting+ 0.2% Range)		
<b>Constant Resistance Mode</b>			
Range	2400-0.04ohm		0.04-0.0007ohm
Resolution	555.5uS		0.7uΩ
Accuracy	±0.2% of (Setting + Range)		
<b>Constant Voltage Mode</b>			
Range	60V		
Resolution	1mV		
Accuracy	±0.05% of (Setting + Range)		
<b>Constant Power Mode</b>			
Range	1000W		10000W
Resolution	16mW		160mW
Accuracy	± 0.5% of (Setting + Range)		
<b>Constant Voltage Mode + Constant Current Mode</b>			
Range	60V		1500A
Resolution	1mV		24mA
Accuracy	± 1.0% of (Setting + Range)		
<b>Constant Voltage Mode + Constant Power Mode</b>			
Range	60V		10000W
Resolution	1mV		160mW
Accuracy	± 1.0% of (Setting + Range)		
<b>MPPT Mode</b>			
Algorithm	P&O + Scanning		
Load mode	CC, CR, CV (MPPT C, R, V)		
Sampling interval	10ms~2000ms ; resolution 1ms		
P&O interval	10ms~2000ms ; resolution 1ms		
Memory situation	Discard old data and keep catching new data		
<b>Dynamic Mode</b>			
<b>Timing</b>			
Thigh & Tlow	0.010~9.999 / 99.99 / 999.9 / 9999mS		
Resolution	0.001 / 0.01 / 0.1 / 1mS		
Accuracy	1μS/10μS/100μS/1mS + 50ppm		
Slew Rate	0.16A~10A/μS		1.6A~100A/μS
Resolution	0.04A/μS		0.4A/μS
Min. Rise Time	10μs(typical)		
<b>Current</b>			
Range	0~150A		150~1500A
Resolution	2.4mA		24mA
<b>Measurement</b>			
<b>Voltage Read Back</b>			
Range (5 Digital)	0~6V		6~60V
Resolution	0.1mV		1mV
Accuracy	±0.025% of (Reading + Range)		
<b>Current Read Back</b>			
Range (5 Digital)	0~150A		150~1500A
Resolution	2.4mA		24mA
Accuracy	±0.1% of (Reading + Range)		
<b>Power Read Back</b>			
Range (5 Digital)	0~1000W		10000W
Resolution	0.01W		1W
Accuracy	±0.125% of (Reading + Range)		
<b>General</b>			
<b>Short Circuit</b>			
Current	1500A		
<b>Load ON Voltage</b>			
	0.1 ~ 25V		
<b>Load OFF Voltage</b>			
	0 ~ 25V		
<b>Power Consumption</b>			
	1000VA		
<b>Operating Temperature<sup>2</sup></b>			
	0~40°C		
<b>Dimension (HxWxD)</b>			
	573x647x766mm		
<b>HxWxD (Not included wheels)</b>			
	469x647x766mm		
<b>Weight</b>			
	130 kg		
<b>Safety &amp; EMC</b>			
	CE		

冷卻方式：智慧型風扇冷卻

輸入電源：① Load-20KW內(含)：100~230 Vac ±10%，50/60Hz  
 ② Load-25KW以上(含)：200~230 Vac ±10%，50/60Hz

註\*1:CC Mode 可強制於range II

註\*2:操作溫度範圍為0~40°C，此規格表內之精確度僅適用於25°C±5°C

## 訂 購 方 式

選購介面：

- ① GPIB Card
- ② RS232 Card
- ③ USB Card
- ④ LAN Card

選購配件：吊環



34110A-11 60V, 1500A, 10KW