



eec
AN IKONIX BRAND

8500 系列 快速入門指南

可程式交流電源供應器

型號 8505, 8512, 8520, 8530, 8540, 8560

電源檢查表

在連接時請關閉輸出。輸出和輸入電纜具有獨特的 AWG 承載功能。
(請務必因應您的應用使用適當的量規) 您的測試站應始終保持整潔以確保工作過程是安全且有秩序的。確實與操作人員宣導測試區域的危險性。測試時避免觸摸測試連接和產品。

警告:交流電源產生的電壓和電流可能會導致有害或致命的電擊。本指南是為已熟悉高電壓/電流測試應用的操作員所編寫的。為防止意外傷害或死亡事件發生,請嚴格遵守本指南中的所有警告。

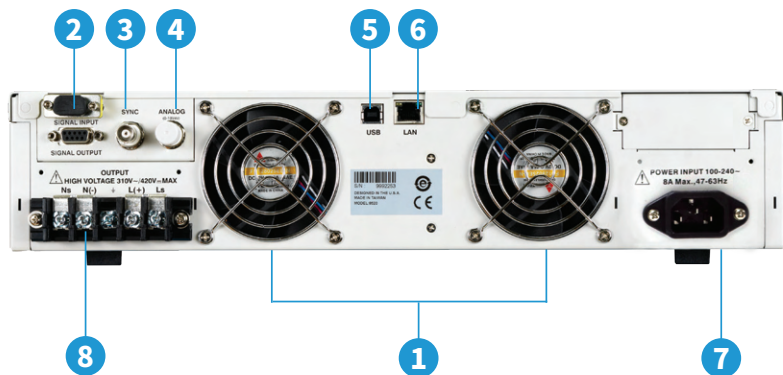
前面板控制介紹



前面板

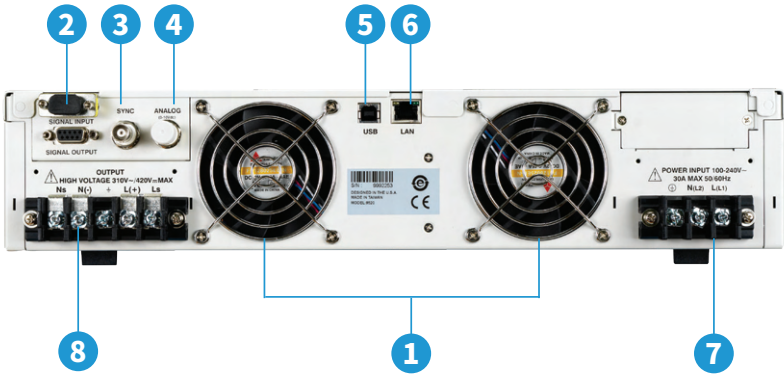
- 1 電源開關** - 標有國際標準“1”(ON)和“0”(OFF)符號的開關，作為開啟或關閉電源供應器的電源開關。
- 2 LCD顯示器** - 480 x 272顯示器。
- 3 飛梭旋鈕** - 多功能旋鈕。
- 4 數字鍵** - 為各種參數數字之輸入鍵與多功能鍵。
- 5 輸出按鍵** - 此鍵用於啟動或停止電源輸出。
- 6 電力輸出指示燈** - 指示燈亮起表示電源輸出中。

背板控制介紹

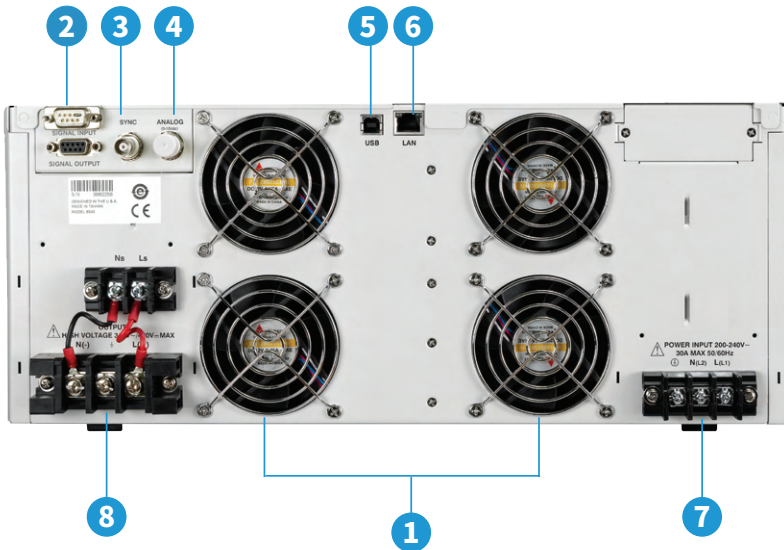


8505 背板

背板控制介紹 (續)



8512 和 8520背板



8540 背板

背板控制介紹 (續)

- 1 散熱孔(風扇)** - 用於冷卻儀器，此為自動控制。
- 2 遙控訊號輸入/輸出介面**
 - a. 訊號輸入端子:** D型 (9PIN) 端子排公座，用於遠程控制輸出開啟、輸出關閉/重置、輸出驗證、文件調用、觸發和 REMOTE INTERLOCK DISABLE 功能。
 - b. 訊號輸出端子:** D型 (9PIN) 端子排母座，用於監控 FAIL 和 TEST-IN-PROCESS 輸出繼電器訊號。
- 3 同步輸出** - 提供可監控 5 Vdc 輸出訊號的功能。
- 4 Analog訊號輸入 10V (此功能目前不可用)** – 提供您遠程設定施加到被測設備的電壓並測量實際電壓和電流
- 5 USB 介面** - 可用控制、編程和收集數據的接口。
- 6 以太網 LAN 介面**- 可用控制、編程和收集數據的接口。
- 7 輸入電源端子盤** – 型號8505 具有標準輸入插座。型號 8512、8520 和 8540配有接線盒，用於將輸入電源線連接到儀器。線路、零線和接地螺釘端子提供安全連接。詳細信息請參考儀器規格和用戶手冊第 2.5 節電源線。
- 8 輸出端子盤** – 用於連接被測設備或負載輸出電源線的端子。火線、零線、接地、Sense(L) 和 Sense(N) 螺絲端子提供安全連接。有關輸出線規格的詳細信息，請參閱儀器規格和第 2.5 節電源線。

功能鍵

按鍵	說明
所有按鍵	按鍵盤上的任意鍵 (OUTPUT/RESET 鍵除外) 下拉主選單。
多功能按鍵 1-5	更改輸出模式、新增/編輯/加載測試文件、選擇系統設置和選擇儀表。這些按鍵的功能會根據您的輸出模式和菜單而變化。
輸入	儲存變數與數值。
退出	退出當前頁面。
輸出/重置	開始輸出電源和終止/重置測試。

模式和檔案

若要編輯測試文件，首先您需要指定輸出模式。此電源將保存每種輸出模式的測試文件。當您選擇完輸出模式後，就可以開始編輯測試文件了。

1. 選擇輸出模式，在測試頁面按鍵盤上的任意鍵，屏幕頂部會出現下拉選單欄。



2. 按鍵盤上的數字 1 鍵進入模式選單。模式選項將顯示在選單欄上，所有選項都有相對應的一個數字。



3. 選擇模式後，按任意鍵將選單下拉，然後按鍵盤上的數字 2 鍵進入文件選單。



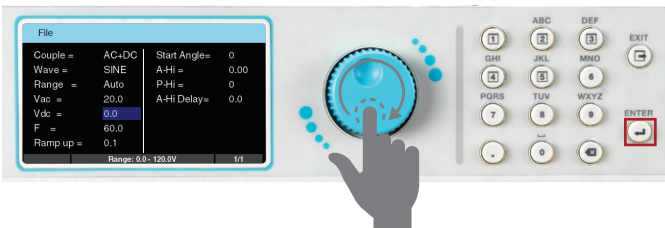
4. 將文件頁面將會顯示，並且選單的選擇也會改變。文件選單的選單欄將顯示新增、編輯或加載測試文件的選項。選單欄上的下一個選項不會有任何反應。若要開始新增測試文件，請按鍵盤上的數字 1 鍵以選擇新增。



5. 下一個頁面將顯示一個帶有閃爍光標的字段，是用於輸入文件名。使用鍵盤輸入測試文件的名稱（最多 23 個字符）。



6. 輸入文件名後按鍵盤上的 ENTER 鍵以保存文件名並會顯示測試參數以用於編輯。可以使用旋鈕和鍵盤以編輯測試參數。若要編輯測試參數，請使用旋鈕選擇顯示參數，然後按下旋鈕以編輯參數。使用旋鈕或鍵盤編輯測試參數值。正在編輯的測試參數適用範圍或設定將顯示在屏幕底部。輸入所需的測試參數值後，按下旋鈕或 ENTER 鍵保存數值並移至下一個測試參數。



7. 當所有的測試參數都編輯完成後，按下鍵盤上的 EXIT 鍵，屏幕將顯示您所新增的測試文件。準備好測試時，按鍵盤上的數字 3 鍵選擇加載，屏幕將切換到測試屏幕。如果您按前面板上的 OUTPUT/RESET 鍵，將開始輸出電源。請確保所有輸出連接是安全的，在執行測試之前請執行所有的安全預防措施。



執行測試

1. 加載測試文件後，電源即可開始輸出。將所有必要的測試連接至DUT（被測物），並在執行測試前執行所有安全措施。按 OUTPUT/RESET 鍵將開始測試。屏幕上的所有儀表都將顯示實時測試數據。



2. 要終止測試，請按 OUTPUT/RESET。





立即掃碼
了解更多



請造訪我們的網站 ikonixasia.com

產品相關資訊，請查閱使用者操作手冊或致電給我們+886-2165-3066

© 2022 Ikonix Taiwan Co., Ltd. © 2022 IKONIX