

第一類：晶體管變頻電源使用說明書

目錄

- 一. 產品介紹
- 二. 注意事項
- 三. 安裝說明
- 四. 面板說明
- 五. 操作說明
- 六. 電氣規格

一. 產品介紹

(一). 外銷品測試

1. 產品行銷目的地使用電源類比化。
2. 規格之認定統一化。
3. 無幹擾促使產品功能進級化。
4. 研發好幫手各國電力測試隨心所得，電源國際化。
5. 制程上無缺點的產品規格化。

(二), 品質認證

1. 產品規格一致化，促進產業升級
2. 名國標準之認證標準電源
3. 純淨正弦波，電源建立標準之利器。

(三), 精密儀器設備的專用電源

1. 高精密度儀器使用電源，能使各種功能完整的表現出來。
2. 整廠設備輸出，事前類比，促進設備之全功能化。

(四), 使用產品

1. 電腦，電腦用監視器，電腦用電源供應器，變頻器，馬達，音響設備。
家用電氣產品(電視，冷氣，冰箱，洗衣機，等)

二. 注意事項:

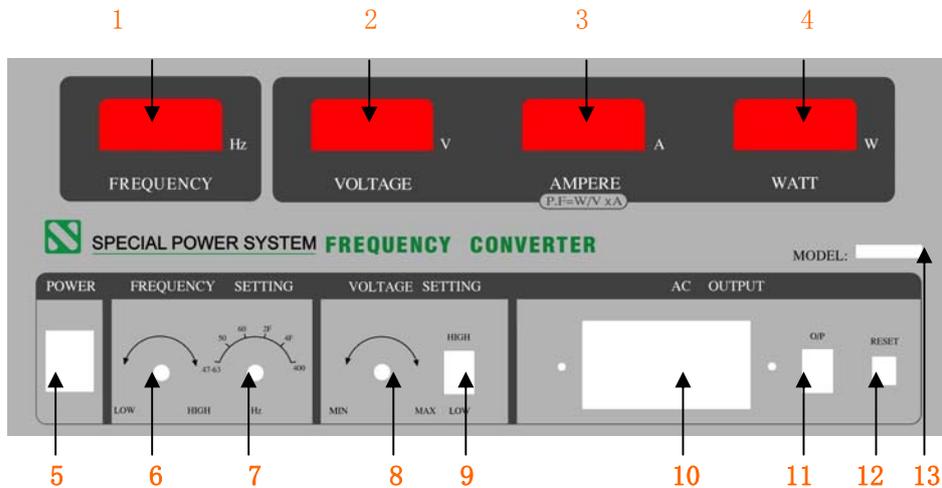
1. 在使用前請務必詳閱手冊，並請妥善保存
2. 非相關操作人員請勿操作本設備。
3. 勿超過本變頻器的最大容忍量。
4. 機器搬運時請。
5. 小心輕放避免碰撞。
6. 機器安裝時請確認輸入電壓規格。
7. 請依照操作說明使用，以確保機器壽命。
8. 請勿打開機蓋，以避免觸電及機器損壞。
9. 請勿將機器置於潮濕，悶熱，或陽光直射的地方。
10. 若有異常現象立即關機並通知本公司處理。

三. 安裝機器

1. 變頻器的機種型號是否正確符合您訂購之型號與容量。
2. 變頻器是否因運送不慎造成損壞，若有損壞請勿接入電源。
3. 確認入電電壓是否他機器規格相符合。
4. 勿將機器裝置於靠近水源，高溫，潮濕的場所。
5. 防止油霧，鹽份侵蝕;防止粉墨，棉絮及金屬細 侵入。
6. 讓機器遠離悶熱埃及換氣不良的場所，並保存環境的清潔。
7. 安裝機器時請注意機器背面散熱空間距離，以避免散熱不良。
8. 機器請放置於堅固及沒有振動的水平面上。
9. 將電壓旋鈕調至最小，即逆時針轉到最小的位置。
10. 在接電源之前先將所有開關置於 OFF 以確保設備無損壞之處。
11. 配線時注意所有的接線端子，(插頭，插座)有無鬆動以避免導電不良產生危險。
12. 裝機完畢後再確認入電電壓並檢查線路沒問題後即可開機使用。

四. 面板說明

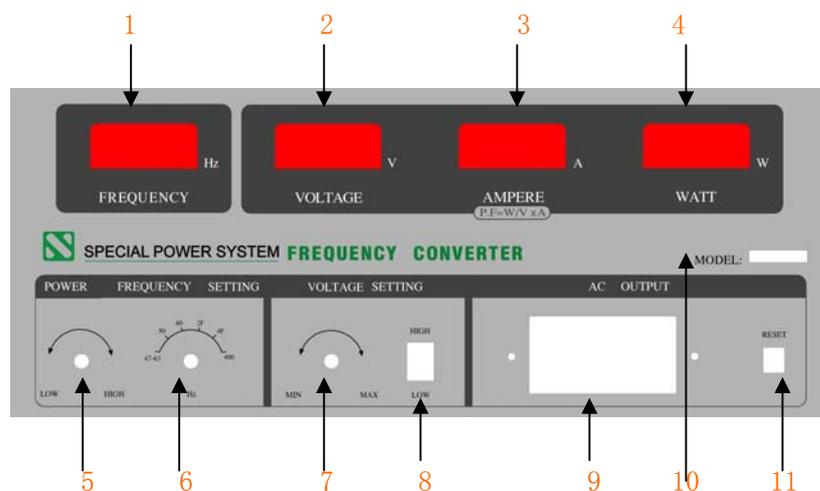
容量為 0.5KVA-2KVA (YF6005B 系列桌上型) 變頻器面板說明



說明順序由左至右，由上而下，逐項敘述如下：

1. 輸出頻率指示表：數位式顯示輸出頻率至小數點下一位元。
2. 輸出電壓指示表：數位式顯示輸出電壓值。
3. 輸出電流指示表：數位式顯示輸出電流值。
4. 負載瓦特指示表：數位式顯示輸出功率值。
5. 電源開關鍵
6. 頻率調節鈕：47-63Hz 調節鈕。
7. 頻率波段開關：頻率轉換 47-63/50/60/120/240/400Hz
8. 標準電壓輸出微調旋鈕：十轉精細微調，可由微調得到您所需要的標準電壓。
9. 輸出電壓切換開關：二檔 0-150Vac/0-300Vac 轉換。
10. 輸出萬用插座：限 10A 以下負載測試用。
11. 變頻電源輸出控制開關。
12. 重定重置按鈕。
13. 機器型號：MODEL

容量為 3KVA/5KVA 變頻器面板說明



說明順序由左至右，由上而下，逐項敘述如下：

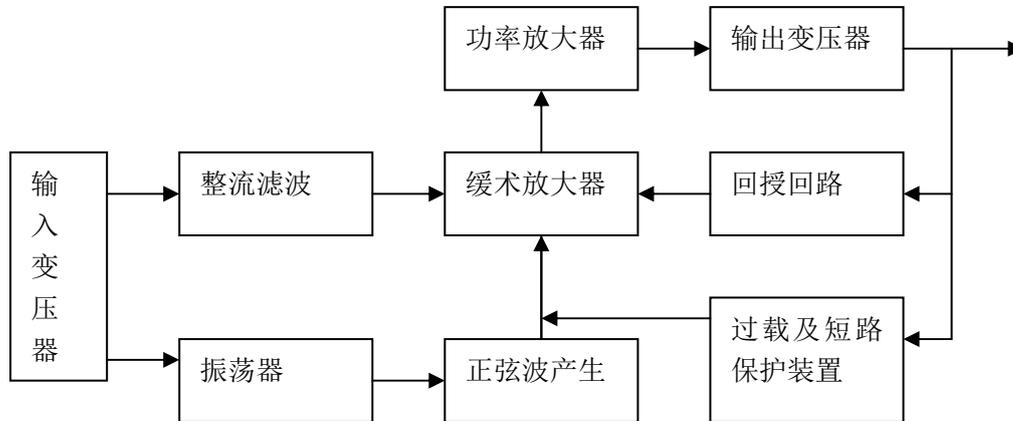
1. 輸出頻率指示表：數位式顯示輸出頻率至小數點下一位元。
2. 輸出電壓指示表：數位式顯示輸出電壓值。
3. 輸出電流指示表：數位式顯示輸出電流值。
4. 負載瓦特指示表：數位式顯示輸出功率值。
5. 頻率調節鈕：47-63Hz 調節鈕。
6. 頻率波段開關：頻率轉換 47-63/50/60/120/240/400Hz
7. 標準電壓輸出微調旋鈕：十轉精細微調，可由微調得到您所需要的標準電壓。
8. 輸出電壓切換開關：二檔 0-150Vac/0-300Vac 轉換。
9. 輸出萬用插座：限 10A 以下負載測試用。
10. 機器型號：MODEL
11. 重定重置按鈕。

五. 操作使用說明

1. 使用前視察設備完整性。
2. 確認輸入的電源是否在規格內，再將電源總開關切至 ON 之位置。
3. 如果是 YF-6005 直接先設定輸出頻率和電壓，確認後直接按下輸出開關即可進行電源輸出；如果是 YF-6005B 系列電晶體和以後機型就必須等到蜂鳴器鳴叫後按下重置鍵才可以調整需要之電壓和頻率，確認後按下輸出開關即可正常輸出了。
4. 按啓動開關：按此開關前請先關閉輸出開關，以免產生誤動作燒毀產品。
5. 調整輸出電壓：將輸出電壓切換開關切至所需檔位。
 - (a) Lo-V 檔位 0-150V PS:150V 以下請用此檔。
 - (b) Hi-V 檔位 0-300V PS:150V 以上請用此檔。
6. 將負載輸入線接上，打開輸出開關即順利獲得各功能顯示器所顯示值之標準電源。
7. 本機附有過載或短路裝置，在過載或短路時，保護電路立即切斷輸出電源，蜂鳴器報警，此時請先將負載關閉，再按重置開關（RESET）告警聲停止後，再按啓動開關即可重新開始供電。
8. 檢查負載狀況，確認無異常，再重新開啓負載開關。
9. 如有其他疑問請致電陽宏電源股份有限公司相關工作人員幫助解決。

六. 電氣規格

(一) 電晶體變頻器方塊圖



(二), 規格

- 1, 輸入電源: 1 ϕ 2W 220V \pm 10% 或者 110V \pm 10% (定制) 頻率: 50Hz or 60Hz
- 2, 輸出電源: LO:0-150V/HI:150-300V 兩檔 10 轉精細調整
- 3, 輸出頻率: FIXED 50/60 /400Hz, VAR 47-63Hz/僅限 YF6005
- 4, 輸出頻率: FIXED 50/60/120/240/400Hz, VAR 47-63Hz
- 5, 功率因數: >85%以上
- 6, 電壓穩壓率: < \pm 1%
- 7, 頻率穩定度: FIXED \pm 0.01Hz , VAR \pm 0.1Hz
- 8, 諧波失真度: <0.5% (純阻性負載)
- 9, 散熱方式: 強制風冷
- 10, 保護裝置: 過載, 短路, 過電流, 及蜂鳴器告警裝置
- 11, 工作環境: 5-40 $^{\circ}$ C, 相對濕度: 0~90%

規格銘板說明:

品名	晶體管變頻電源
型號	YF-6005B
容量	500 VA
輸入	1 ϕ 2 W 220V 50/60 Hz
輸出	1 ϕ 2 W 0-300V, 50/60/47-63/2F/4F/400Hz
序號	
客服電話	86-755-2760 0601 http://www.sps1800.com