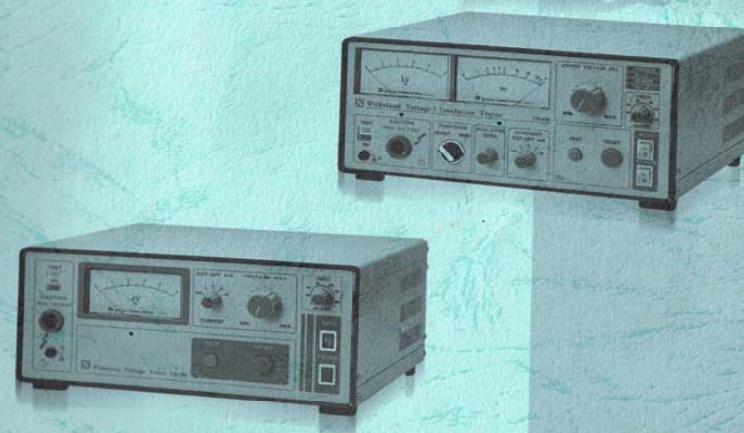


Withstand Voltage / Insulation Tester

耐壓／絕緣測試器

Model :
YH-650 / YH-550



使用儀器前，請先詳細閱讀本說明手冊

目錄

一. 產品介紹	
二. 拆裝檢查	
三. 安裝機器	2 ■
四. 規格表	3 ■
五. 面板功能說明	4 ■
六. 後板功能說明	
七. 操作注意事項	6 ■
八. 操作說明	7 ■

一. 產品介紹

1. 本公司生產的耐壓測試機系列特點，是專做各種電子產品、電子設備零組件的耐壓測試，並使此類產品能順利通過 CNS / UL / BS / CE / CAS JIS / CE... 等的標準規定。
2. 此外本機更具有漏電電流不合格的判斷、定時裝置、遙控及不合格繼電器輸出接點。
3. 因本機為高壓輸出故安全性要求頗高，所以在操作時特別具有多項對操作者的保護裝置此外也能排除使用者因操作錯誤而造成損壞。

二. 拆裝檢查

本機在出廠前均經過嚴格的檢查，但因運送搬動時可以造成損壞請您收到本機時立即拆裝，並確認各項指示燈及輸出信號是否正常，若有任何異常請立即關機拔掉電源並通知本公司。

三. 安裝機器

1. 本機之高壓輸出變壓器為500VA因此在使用前必須注意到電源插座的負荷量不可與多部儀器共用一個插座。
2. 請確實安裝地線。
3. 機器搬運時請小心輕放避免碰撞。
4. 機器安裝時請確認入電電壓規格。
5. 請勿將機器置於潮濕、悶熱或陽光直射的地方。
6. 防止油霧鹽分侵蝕。
7. 防止粉塵棉絮及金屬細物侵入。
8. 請保持機器之乾淨與清潔。
9. 請勿打開機蓋以避免觸電及機器損壞。
10. 若有異常現象請立即關機並通知本公司處理。

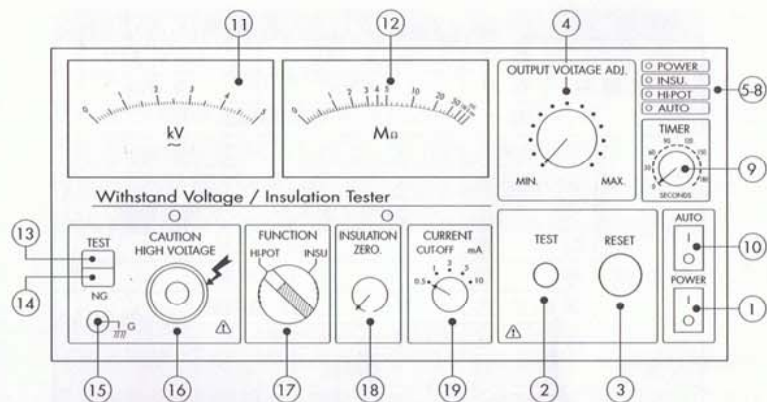
四. 規格表

型 號		YH-650	YH-550
測 試 電 壓	範 圍	MAX: 5KV	MAX: 5KV
	容 量	500VA	500VA
	波 形	交流市電電壓波形	
遮 斷 電 流	設定參考值	0.5、1、3、5、10 mA	
	準確度判斷	設定檔值±5%	
	校 正	採用交流有效值及純電阻負載	
電 壓 錶	刻 度	5KV滿刻度	
	等 級	1.5 等級	
	刻 劃 方 式	有效值刻度	
絕 緣 錶	刻 度	500V250MΩ滿刻度	
	等 級	1.5 等級	
	刻 劃 方 式	有效值刻度	
計 時 器	0-3分鐘		
警 告 裝 置	指示燈及蜂鳴器		
功 率 消 耗	無負載時15VA或更小		
操 作 環 境	5°C~35°C / RH<65%		
尺 寸	340mmW×280mmD×150mmH		
重 量	16KG	14KG	

附件：遙控測試盒 一組 (選配)
高壓測試棒 一組
電源輸入線 一條
使用說明書 一本

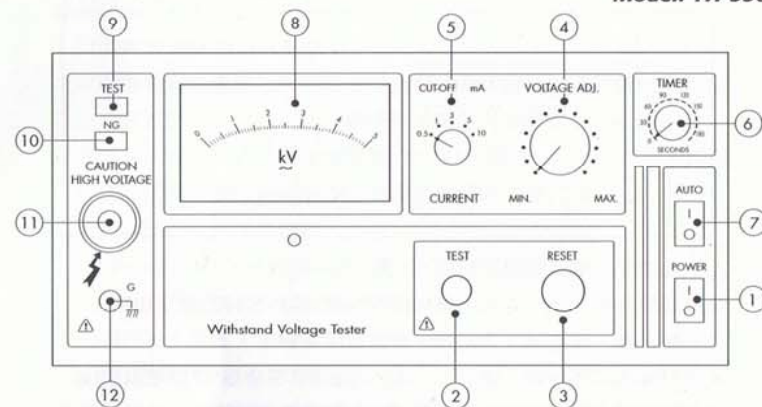
五. 面板功能說明

Model: YH-650



1. 電源開關：本開關是主要電源開關，在開機前必須依 7 節逐項操作。
2. 啟動按鈕：按此按鈕為高壓輸出控制，啟動前必須依 7-6 節注意事項。
3. 重置按鈕：本按鈕是切斷高壓輸出及不合格指示燈蜂鳴器動作時均可消除。
4. 電壓輸出調整鈕：設定高壓輸出值，逆時針為小順時針為大。
5. 電源指示燈
6. 絕緣測試指示燈
7. 耐壓測試指示燈
8. 自動測試指示燈
9. 定時器：旋鈕調整其控制時間的長短。
10. 自動測試啟動開關：使用計時器測試時將其打開。
11. 電壓錶：指示高壓輸出之電壓值。
12. 絕緣錶：指示被測體之阻值。
13. 高壓輸出指示燈：指示燈顯示時表示輸出高壓。
14. 測試不合格指示燈：指示燈顯示時表示漏電流大於設定值。
15. 輸出地線端子
16. 高壓輸出端子：必須接觸輸出端子或輸出導線前必先將電源開關閉。
17. 測試功能選擇開關：HI-POT 為耐壓測試，INSU 為絕緣測試。
18. MAGOHMS 歸零調整鈕
19. 漏電電流設定：設定 0.5 / 1 / 3 / 5 / 10 mA 漏電電流的參考值。

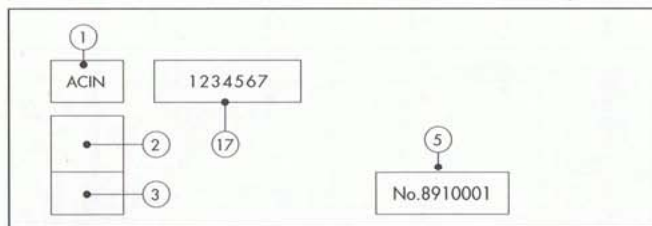
Model: YH-550



1. 電源開關：本開關是主要電源開關，在開機前必須依 7 節逐項操作。
2. 啟動按鈕：按此按鈕為高壓輸出控制，啟動前必須依 7-6 節注意事項。
3. 重置按鈕：本按鈕是切斷高壓輸出及不合格指示燈蜂鳴器動作時均可消除。
4. 電壓輸出調整鈕：設定高壓輸出值，逆時針為小順時針為大。
5. 漏電電流設定：設定 0.5 / 1 / 3 / 5 / 10 mA 漏電電流的參考值。
6. 定時器：旋鈕調整其控制時間的長短。
7. 自動測試啟動開關：使用計時器測試時將其打開。
8. 電壓錶：指示高壓輸出之電壓值。
9. 高壓輸出指示燈：指示燈顯示時表示輸出高壓。
10. 測試不合格指示燈：指示燈顯示時表示漏電流大於設定值。
11. 高壓輸出端子：必須接觸輸出端子或輸出導線前必先將電源開關閉。
12. 輸出地線端子。

六.後板功能說明

Model: YH-650/YH-550



- 1.入電標示：標示電壓及頻率。
- 2.交流電壓輸入端：入電時請先將POWER關閉及確認電源規格。
- 3.保險絲盒：電源輸入保險絲，附備用品一只。
- 4.信號輸出和遙控輸入端子台：本端子提供"不合格"之繼電器輸出接點和遙控控制接點，可搭配遙控測試盒使用(選配)。
- 5.出廠序號標籤：請勿撕毀

七.操作注意事項

本機為高壓輸出故使用者在操作時必須特別注意安全，於測試過程中必須依說明書逐步操作。使用前請注意下列各點：

- 1.請依照操作說明使用，以確保機器壽命。
- 2.不可任意更改測試棒及機器結構。
- 3.保持最佳精神，專心操作。
- 4.輸出電壓不可超過五仟伏特。
- 5.開機前必先將高壓輸出調整鈕轉到輸出最小位置。
- 6.本機輸出高壓及測試時，操作者必不可接觸高壓測試端及被測體。
- 7.必須接觸輸出端子或輸出導線前必先將電源開關關閉。
- 8.不可將高壓輸出端接觸到地線或交流電源線。
- 9.若發現任何異狀必先將電源開關切掉，同時將電源插頭拔離插座。
10. 無法起動、無高壓輸出時，請檢查電源是否鬆動保險絲開路。

八.操作說明

耐壓測試步驟：

- 1.打開電源開關 POWER ON
- 2.設定限制漏電電流之參考值:視待測體之規格要求設定所需之漏電流檔。
- 3.設定測試時間：依待測體之規格要求設定定時器的測試時間。
- 4.設定測試電壓：依七節注意事項! 按 TEST 按鈕，調整高壓輸出轉盤，順時針調整使輸出電壓漸漸上升直到所要求的電壓值。
- 5.測試時使用定時器的過程：
 - (a) 首先將自動測試開關AUTO置於 ON 的位置。
 - (b) 定時器設定在所需之測試時間。
 - (c) 按 TEST 按鈕，定時器開始計時。
 - (d) 計時完畢後自動切斷高壓輸出。
- 6.漏電電流大於設定電流時高壓輸出立即切斷並送出一不合格信號，且使不合格指示燈及蜂鳴器連續動作，此時除非按RESET按鈕否則無法回復到準備狀態。
- 7.測試過程中，隨時要使高壓輸出切斷，只需按 RESET 按鈕即可。
- 8.若在準備狀態時，已設定高壓輸出值則不按測試按鈕即無輸出。

絕緣測試步驟：

- 1.打開總電源開關
- 2.功能選擇開關 (5-17節) 置於INSU絕緣測試處。
- 3.將測試線正，負短路調整ZERO (5-18節) 使MAGOHMS錶歸零即可進行測試。

遙控測試步驟：

- 1.將遙控測試盒連接線按照編號與機器後方端子 (6-4節)連接。
- 2.遙控測試時：按住TEST高壓即輸出，放開TEST高壓立即切斷，不合格時按RESET即恢復準備狀態。
- 3.遙控自動測試時：步驟同8-5節。

《特別注意：當操作員離開本機時，必須將電源開關關閉 POWER OFF》

本公司相關產品

變頻器

•

交流穩壓器

•

絕緣耐壓測試器

•

直流電源供應器

•

通訊用整流充電器

•

無停電裝置