

變壓器特性實驗

特性說明:

- ◆ 本設備採模組式設計，可隨時擴充新的實驗需求。非常適用於變壓器裝修乙、丙級技術士技能檢定及實習用。
- ◆ 儀表具過電壓、過電流保護，自動切換正、負極性及指示功能。
- ◆ 可量測交/直流之低電壓(3V FS)大電流(30A FS)或高電壓(1000V FS)低電流(0.1A FS)，適合變壓器作短路或開路實驗之量測。

實驗項目:

- ◆ 變壓器極性測試實驗
- ◆ 變壓器開路實驗
- ◆ 變壓器短路實驗
- ◆ 變壓器負載實驗 (需增購電阻負載)
- ◆ 變壓器溫升實驗 (需增購惠斯登電橋)

共用規格:

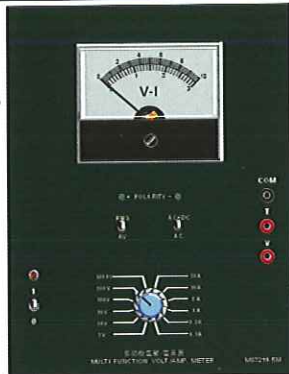
- ◆ 系統構成與實驗方式：
 - 為擴充新的實驗單元需要，系統採模組單元化製作。
 - 模組單元與模組單元組成系統時，所有輸入、輸出訊號，皆由正面圖示及配線操作。
- ◆ 模組盤面製作：
 - 為確保配線操作安全，模組盤面材質以5mm±2%厚之絕緣電木板製作，高度為300mm ±2%。
 - 盤面絹印電路圖或方塊圖或元件符號，並標示模組名稱、刻度指示、輸出/入額定值或訊號。
 - 量測端點及電路組合端點引出盤面，端點插座以 $\phi 4$ mm標準尺寸製作。

設備規格:

多功能電壓/電流表

MS7211-5M

- ◆ 盤面模組設計，可架設於實驗機架內。
- ◆ 測量範圍：可測AC及DC。
 - 電流：0.1/0.3/1/3/10/30A 6段選擇。
 - 電壓：3/10/30/100/300/1000V 6段選擇。
- ◆ 三種量測模式：
 - RMS AC+DC: Total RMS值。
 - RMS AC : Ripple RMS值。
 - AV AC+DC: 算術平均值。
- ◆ 具有過電壓及過電流保護裝置。
- ◆ 自動切換正、負極性及指示功能。
- ◆ 錶頭型式：盤面型動圈式。
- ◆ 刻劃區分：0~10及0~3 二刻劃。
- ◆ 精確度：滿刻度時 2%。
- ◆ 操作電源：AC 110V 60Hz。



電子式瓦特計

MS7211-5W

- ◆ 盤面模組設計，可架設於實驗機架內。
- ◆ 功率量測範圍：可測AC及DC。
 - 0.3W(var)~30KW(Kvar)。
- ◆ 電壓範圍：
 - 3/10/30/100/300/1000V_{R.M.S.}。
- ◆ 電流範圍：
 - 0.1/0.3/1/3/10/30A_{R.M.S.}。
- ◆ 可量測有效功率及無效功率。
- ◆ 自動切換正、負極性及指示功能。
- ◆ 具過電壓及過電流保護及指示裝置。
- ◆ 使用頻率範圍：0~20KHz。
- ◆ 錶頭型式：盤面型動圈式。
- ◆ 刻劃區分：0~10及0~3 二刻劃。
- ◆ 精確度：滿刻度時 2%。
- ◆ 操作電源：AC 110V 60Hz。



交/直流電壓調整器

PS4220-2V

- ◆ 桌上型附外箱及手提把。
- ◆ 額定輸入：3 ϕ 220V/60Hz。
- ◆ 輸出電壓：3 ϕ 0~260V/10A。
 - DC 0~240V/10A。
- ◆ 具保險絲保護裝置。
- ◆ 輸出/輸入端： $\phi 4$ mm安全式端子。



單相變壓器

TX4312-1P

- ◆ 初級 圈：AC 220V/4.5A/60Hz。
 - 抽頭在百分之50與86.6處。
- ◆ 次級 圈：AC 220V/4.5A/60Hz。
 - 抽頭在百分之50與86.6處。
- ◆ 額定容量：1 KVA。
- ◆ 繞組中埋測溫銅管。
- ◆ 輸出/輸入端： $\phi 4$ mm安全式端子。

