

# 變壓器測試儀

## 5265 / 5266 / 5267

變壓器測試

### 特色

- 0.1% 基本精確度
- 內建 LCR 測試儀，一機兩用，同時顯示四種元件參數
- 可搭配氣動測試治具，含 100mA 直流偏置 (F5620)
- 開路、短路校正功能
- USB Host 可存取設定檔案、測試資料和畫面擷取圖片
- 支援 RS-232、Handler、LAN、USB Host 等介面
- 適用於各種變壓器進料、檢驗、品保等檢測領域



CE 標配 RS-232 | Handler | USB Host | LAN | EXT. I/O

### 配件治具

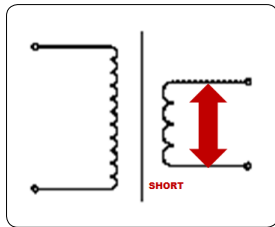
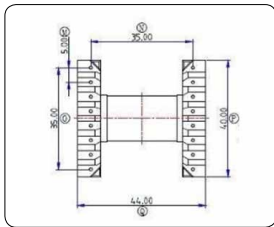
#### 標準配件

- 電源線
- 使用手冊電子檔光碟
- F423501 (5265)
- F423901 (5266/5267)
- 測試治具 (F5620)
- 腳踏開關 (F522010)

#### 選購配件

- 電腦連線軟體
- RS-232 連接線
- Handler Box

### 推薦要點



即插即測達到高產能測試  
根據變壓器腳位間距客製化  
治具頭。

#### 漏感測試

因部分初級線圈產生磁通，可能不會交連至次級線圈造成漏磁現象，對變壓器而言漏感會引起電壓尖峰，漏感狀態為繞組串聯，可先將次級線圈進行短路，利用 5265 施加頻率與電壓測量漏感。

### 應用領域

電源變壓器、電子變壓器

### 量測數據

型號	5265	5266	5267	
量測頻率	10Hz-200kHz	10Hz-500kHz	10Hz-1MHz	
測試通道數	20			
測量頻率解析度	五位數			
AC測試信號位準	10mV-2Vrms			
圈數比頻率	50Hz-200kHz			
輸出阻抗	100Ω			
LCR 測試儀功能	●	●	●	
直流偏置電流治具 (F5620)	100mA			
量測參數	電感、阻抗、電容、電抗、電導、電納、導納、交流電阻、品質因子、損耗因子、相位角、直流電阻、漏感、圈數比、平衡、短路			
參數顯示範圍與精確度	項目	範圍	基本精確度 (AC 參數為 1KHz)	速度
	L, LK	0.1nH-9999.99H	0.1%	25ms
	C	0.00001pF-999.99mF	0.1%	25ms
	Q,D	0.00001-99999	0.0005	25ms
	Z,X,R	0.00001Ω-99.9999MΩ	0.1%	25ms
	Y	0.01nS-99.9999S	0.1%	25ms
	θ	-180°-+180°	0.03°	25ms
	DCR	0.1mΩ-99.999MΩ	0.1%	25ms
	Turn-Ratio	0.1-99999.9 turns	0.5%	50ms
	Pin-Short	12 pairs, between pin to pin	-	15ms

### 規格

量測模式	LCR測試+變壓器測試
等效電路	串聯、並聯
校正	開路、短路
內建儲存	128組測試檔案
USB Host 儲存	存檔組數取決於USB容量大小
觸發測試方式	自動、手動、外部
介面	RS-232、Handler、LAN、USB Host、EXT. I/O
電源需求	電壓 98Vac-132Vac 或195Vac-264Vac 頻率 47-63Hz
液晶螢幕	7吋TFT, 彩色顯示(800*480)
操作環境	溫度: 10°C-40°C、濕度: 20-90%RH
外觀尺寸(W*H*D)	344x145x343 mm
重量	9Kg