

變壓器測試儀

5465/5466/5467

特色

- 0.1% 基本精確度
- 內建 LCR Meter，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 (F5648)
- 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



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

配件治具

標準配件

- 電源線
- 測試治具 (F5648)
- 腳踏開關 (F522010)

選購配件

- 電腦連線軟體
- RS-232 連接線
- Handler Box
- 多物同測盒 FX-000C26

推薦要點



100mA 直流偏置電流測量功能

對變壓器施加直流偏置電流進行測量，目的確保變壓器避免過熱發生燒毀，在通訊變壓器規範中經常被要求檢測 8mA 直流偏置，目的即是把關通訊變壓器抑制電磁干擾的品質能力。



電感法 / 電壓法量測圈數比功能

在電路中變壓器擔任電壓轉換的重要元件，利用初級線圈與次級線圈的圈數比達到升高電壓或降低電壓，變壓器測試儀提供『電壓法』與『電感法』量測圈數比。

應用領域

電源變壓器、通訊變壓器、電子變壓器

量測數據

型號	5465	5466	5467
量測頻率	10Hz-200kHz	10Hz-500kHz	10Hz-1MHz
測試通道數	48		
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 Meter 功能	●	●	●
直流偏置電流治具 (F5648)	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)
	L, LK	0.1nH-9999.99H	0.1%
	C	0.00001pF-999.99mF	0.1%
	Q, D	0.00001-99999	0.0005
	Z, X, R	0.00001Ω-99.9999MΩ	0.1%
	Y	0.01nS-99.9999S	0.1%
	θ	-180°-+180°	0.03°
	DCR	0.1mΩ-99.999MΩ	0.1%
	Turn-Ratio	0.1-99999.9 turns	0.5%
	Pin-Short	24 pairs, between pin to pin	-

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
消耗功率	70VA
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：10-90%RH
外觀尺寸(W*H*D)	344x145x343mm
重量	9Kg