

變壓器  
測試

# 變壓器測試儀器

5235/5236/5237/5238



## 特色

0.1%基本精確度

多項參數多步測試功能

全頻帶量測信號功能(頻率微調解析度5 Digits、信號位準10mV至2Vrms)

LCR電錶全系列產品可選購Meter Link自動化測試軟體，e化作業超快捷

## 配件 治具

### 標準配件

電源線

使用手冊電子檔光碟

變壓器手動測試掃描盒(F5220)/變壓器自動(氣動)測試掃描盒(F5220)【擇一】

腳踏開關

治具頭(F522001)

5237/5238機型專用測試線(F423501)

### 選購配件

電腦連線軟體(Transformer Test Link Software)

RS-232連接線

Handler Box

## 規格

輸入電源	90Vac ~ 125Vac or 190Vac ~ 250Vac/48Hz ~ 62Hz
液晶螢幕顯示	320*240 解析度圖形液晶顯示
介面	RS-232、Handler(option)、USB(option)
儲存記憶體	64 組
啟動方式	自動、手動、外部
操作環境	溫度：10°C ~ 40°C、濕度：10 ~ 90%RH
外觀尺寸(W*H*D)	365x145x396 mm
重量	9 Kg

## 參數量測範圍

項目	範圍	基本精準度 (AC 參數為 1kHz)	速度
L, LK	0.1nH - 9999.99H	0.1%	75mS
C	0.00001pF - 999.99mF	0.1%	75mS
Q,D	0.00001 - 99999	0.0005	75mS
Z,X,R	0.00001Ω - 99.9999MΩ	0.1%	75mS
Y	0.01nS - 99.9999S	0.1%	75mS
$\theta$	-180° - +180°	0.03°	75mS
DCR	0.01mΩ - 99.999MΩ	0.1%	25mS
Turn	0.01 - 99999.99 turns	0.5%	75mS
Pin-Short	12 pairs, between pin to pin	--	25mS

## 量測數據

5235 測量頻率	20Hz - 200kHz
5236 測量頻率	20Hz - 500kHz
5237 測量頻率	20Hz - 1MHz(附Meter Mode 功能)
5238 測量頻率	20Hz - 200kHz(附Meter Mode 功能)
圈數比頻率(Turn)	50Hz - 200kHz(10Vac Max.)
量測參數項目	電感、阻抗、電容、電抗、電導、電納、導納、交流電阻、品質因素、相位角、直流電阻、漏感、圈數比、平衡、短路
基本精確度	±0.1%(AC 參數為 1kHz)
輸出阻抗	100Ω
頻率微調解析度	5digits
頻率輸出精準度	±0.01%
測試點位	20 點
等效電路模式	串聯/並聯
運算模式	絕對值/百分比
偏差校正功能	開路/短路/負載校正