



## 變壓器測試機

(含電表模式)

Automatic Transformer Tester

5238



### ■ 特點說明

- 功能再提升提供 Meter 模式，量測更精準
- 0.1% 基本精確度
- 測試項目最完整包含 (Z Y R G B L C DC Bias D Q DCR  $\Delta\%$   $\theta$  圈數比 漏感 短路)
- 測試速度最快可達每秒 30 個項目
- 可選購 100mA DC Bias
- 可外接標準 GPIB / RS-232 / Bin Handler 作控制
- 20Pin 測試治具
- 可選購自動化測試軟體，電腦操作作業更快速
- 支援 USB 隨身碟存取測試資料更便利

### ■ 測試功能

參數範圍	量測範圍
L, LK	0.1nH ~ 9999.99H
C	0.00001pF ~ 999.99mF
Q, D	0.00001 ~ 99999
Z, X, R	0.00001 $\Omega$ ~ 99.9999M $\Omega$
Y	0.01nS ~ 99.9999S
$\theta$	-180° ~ +180°
DCR	0.01m $\Omega$ ~ 99.999M $\Omega$
Turn	0.01 ~ 99999.99turns
Pin-Short	12 pairs, between pin to pin

### ■ 獨大特色

#### 進階 Meter 模式，量測更精準

益和 5238 功能再進階，提供 10mV ~ 2V 連續測試電壓，解析度更達 5 位數，此外，本機另含 Meter 模式，讓您量測更精準，應用範圍更廣闊，任何變壓器皆可適用。

### ■ 規格

Model	5238	
▶▶ 量測參數		
Transformer Scanning	Turn Ratio, Phase, L, Q, Leakage L, Balance, ACR, Cp, D, X, Y, DCR, Pin Short	
▶▶ 量測信號		
Test Frequency (0.01%, 5digits)	Turn	50Hz ~ 200kHz (10Vac Max.)
	Others	20Hz ~ 1MHz (2Vac Max.)
Output Impedance	100 $\Omega$	
▶▶ 基本精確度		
L, K, C, Z, X, Y, R, DCR	0.1% (1kHz if AC parameter)	
Q, D	0.0005 (1kHz)	
$\theta$	0.03° (1kHz)	
Turn	0.5% (1kHz)	
▶▶ 量測速度		
L, LK, C, Z, X, Y, R, Q, D, $\theta$	75ms	
DCR	25ms	
Tur	75ms	
▶▶ 其他規格		
Transformer Scanning	PASS / FAIL judge of all test parameters output from optional HANDLER interface	
測試點位	20 點	
啟動方式	自動，手動，外部	
LED 顯示器	320*240 LED 顯示器	
等效線路模式	串聯，並聯	
偏差校正功能	Open / Short Zeroing, Load deviation	
儲存記憶體	64 組	
操作環境	Temperature : 10°C ~ 40°C, Humidity : 10% ~ 90% RH	
消耗功率	140VA max.	
輸入電壓	90Vac ~ 125Vac or 190Vac ~ 250Vac, 48Hz ~ 62Hz	
重量	Approx. 9kg	
外觀 (W*H*D)	360*150*420mm	
介面	RS-232, Handler (option), USB (option)	