

三合一變壓器測試系統

6265 + 7721 + 7605

特色

- 一站式整合 (6265/6266/6267 變壓器測試儀 + 7721 線圈層間短路測試儀 + 7605 耐壓測試儀)
- 7721 線圈層間短路測試儀為主機決定量測先後順序

6265/6266/6267 變壓器測試儀

- 基本精準度 $\pm 0.1\%$
- 20 通道數
- 最高測試頻率為 1MHz
- 測試速度每秒 30 個項目

7721 線圈層間短路測試儀

- 21 通道數
- 可程式脈衝電壓測試，安全低能量檢測，不損壞待測物
- 儀器內建可儲存 200 組測試波形
- 將標準波形設定儲存儀器中，再與被測試的波形做比較
- 五種波形比對，可檢測出繞線元件層間短路不良的狀況

7605 耐壓測試儀

- 1 通道數
- AC 5000V、DC 6000V、絕緣阻抗 1000Vdc
- 電弧偵測功能檢測線圈是否有細微的放電現象
- 可設定爬升時間



- 6265 標配 RS-232, Handler, USB Host, LAN, EXT. I/O
- 7721 標配 RS-232, Remote, Printer
- 7605 標配 RS-232, Remote, USB Host/Device, EXT. I/O

配件治具

標準配件

- 電源線
- 使用手冊電子檔光碟
- 測試治具 (F7721)
- 高壓測試線紅
- 治具控制線 (25Pin/25Pin)
- RS-232 連接線
- 24V 交換式電源供應器

選購配件

- 電腦連線軟體
- RS-232 連接線
- 雙切測試治具 (F7721-D)

應用領域

電源變壓器、電子變壓器

量測數據

6265/6266/6267 變壓器測試儀		7605 耐壓測試儀		
頻率	200kHz/500kHz/1MHz	通道數	1	
通道數	20	AC耐壓測試		
測試項目	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	輸出電壓	100V-5000V	
	L, LK	0.1nH-9999.99H	電壓解析度	1V
	C	0.00001pF-999.99mF	電壓精準度	$\pm(3\%$ 為設定值+5V)
	Q,D	0.00001-99999	上限漏電流	0.001-31mA
	Z,X,R	0.00001 Ω -99.9999M Ω	電弧偵測	1-20
	Y	0.01nS-99.9999S	DC耐壓測試	
	θ	-180°+180°	輸出電壓	10-6000Vdc
	DCR	0.1m Ω -99.999M Ω	電壓解析度	1V
	Turn-Ratio	0.1-99999.9 turns	電壓精準度	$\pm(3\%$ 為設定值+5V)
	Pin-Short	12 pairs, between pin to pin	上限漏電流	0.001-11mA
			電弧偵測	1-10
		絕緣阻抗		
		輸出電壓	10-1000Vdc	
		電壓解析度	1V	
		電壓精準度	$\pm(3\%$ 為設定值+5V)	
		上限絕緣阻抗	1-12000M Ω	

7721 線圈層間短路測試儀

通道數	21
脈衝電壓 (可程式)	200V-5000V
測試項目	總面積比對、面積差比對、波形比對、顫抖數、電量數
內建儲存	200組測試波形

規格

型號	6265/6266/6267 變壓器測試儀	7721線圈層間短路測試儀	7605耐壓測試儀
內建儲存	128組測試檔案	200組測試波形	30組測試檔案
介面	RS-232、Handler、LAN、USB Host、EXT. I/O	RS-232、Remote、Printer	RS-232、Remote、USB Host/Device、EXT. I/O
電源需求	電壓 90Vac-125Vac 或 190Vac-250Vac	電壓 115/230Vac $\pm 15\%$	電壓 90Vac-264Vac
	頻率 47Hz-63Hz	頻率 50/60Hz $\pm 5\%$	頻率 50/60Hz $\pm 5\%$
液晶螢幕	7吋TFT, 彩色顯示 (800*480)	5.7吋TFT, 單色顯示 (320*240)	4.3吋TFT, 彩色顯示 (480*272)
外觀尺寸 (W*H*D)	435x145x522 mm	435x190x522 mm	365x145x430 mm
重量	9Kg	16Kg	14Kg