

變壓器  
測試

# 四合一變壓器綜合測試系統

6235 + 6210 + 7721 + 6905



CE RS232 Remote

## 特色

全功能性及最有效率的測試系統  
 一機多功能，提供『綜合測試』、『層間短路』、『耐壓測試』、『直流重疊電流源』  
 選購本系統，為您降低人員成本，提高生產效率  
 提升工作站效率與功能、減少工作站數  
 高低壓測試同時進行，節省您測試時間  
 簡易編輯環境，易學習  
 搭配治具，達到最高生產效率  
 測試頻率最高可達1M Hz  
 最高5000V測試電壓  
 選購Meter模式，可當LCR電錶使用  
 可設定電壓緩昇時間  
 依輸出電流自動調整最大輸出電壓(20Vdc max.,  
 最大輸出功率限制 25W)  
 正反向電流切換功能

## 配件 治具

### 標準配件

電源線  
 使用手冊電子檔光碟  
 測試治具(F7721B)  
 治具頭(F772101)  
 高壓測試線  
 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

依客戶特殊測試需求提供  
 其他選擇配件

## 規格

變壓器測試儀			DC Bias	線圈層間短路測試儀	耐壓測試儀
6235	6236	6237	6210	7721	6905
最大測試頻率			輸出電流	脈衝電壓	輸出電壓
200kHz	500kHz	1MHz	0.000A ~ 5.000A	200 ~ 5000V 可程式	AC 100V ~ 5kV DC 100V ~ 6kV IR 100V ~ 1000V

## 6235 變壓測試儀

變壓器測試項目	
Turn Ratio, Phase, L, Q, Leakage L, Balance, ACR, Cp, D, X, Y, DCR, Pin Short	
量測項目及範圍	
L, LK	0. 1nH - 9999.99H
C	0.00001pF - 999.99mF
Q, D	0.00001 - 99999
Z, X, R	0.00001Ω - 99.9999MΩ
Y	0.01nS - 99.9999S
θ	-180° - +180°
DCR	0.01mΩ - 99.999MΩ
Turn	0.01 - 99999.99 turns
Pin-Short	12 pairs, between pin to pin
一般規格	
儲存記憶體	64 Files
液晶螢幕	320*240 解析度圖形液晶顯示
電源需求	電壓 90 - 125Vac or 190 - 250Vac
	頻率 48 - 62Hz
外觀尺寸(W*H*D)	435x145x522 mm
重量	9 Kg

## 6210 DC Bias

測試功能	
正反向電流切換功能	
電流圖形掃描分析功能	
頻率圖形掃描分析功能	
溫升掃描分析功能	
輸出電流	
0.000A ~ 5.000	
電流精準度	
0.000A ~ 1.000A 1%+5mA 1.001A ~ 5.000A 2%	
頻率反應	
20Hz ~ 1MHz	
一般規格	
消耗功率	320W max.
電源需求	電壓 88 - 264Vac
	頻率 47 - 63Hz
外觀尺寸(W*H*D)	435x145x522 mm
重量	9 Kg

## 7721 線圈層間短路測試儀

測試功能			
總面積比對	面積差比對	波形比對	顫抖數 電量數
量測範圍			
Channel	21 Channels	脈衝電壓	200 ~ 5000 V 可程式
一般規格			
儲存記憶體	200 波形檔案	外觀尺寸(W*H*D)	435x190x522 mm
液晶螢幕	320*240 解析度圖形液晶顯示	重量	16 Kg
電源需求	115/230Vac ± 15%, 50/60Hz ± 5%		

## 6905 耐壓機測試儀

測試項目		Channel	
AC, DC, IR		2 Channel	
測試數據			
AC Hi-Pot	100V ~ 5000V AC, 50/60Hz, 0.01 ~ 10mA	Insulation	DC 100 ~ 1000V, 1M ~ 9.99GΩ
DC Hi-Pot	100V ~ 6000V, 0.01 ~ 5mA	Arcing	1 ~ 10mA
項目	範圍	解析度	精準度
AC Withstand(輸出電壓)	100V ~ 5000V	10	±(3% of setting+5V)
DC Withstand(輸出電壓)	100V ~ 6000V	10	±(3% of setting+5V)
Insulation Resistance(輸出電壓)	100 ~ 1000Vdc	10	±(3% of setting+5V)
電源需求	電壓 115/230Vac ± 15%, 頻率 50/60Hz ± 5%		
外觀尺寸(W*H*D)	435x145x522 mm	重量	15 Kg
一般規格			
儲存記憶體	30 組	Insulation	DC 100 ~ 1000V, 1M ~ 9.99GΩ
液晶螢幕	128*64 graphic	Arcing	1 ~ 10mA