

WK5400 訂製型 LCR Meter 測試解決方案

特色

- 擁有 1 毫秒極快的量測速度
- 基本精度 0.02%，測試頻率點可定制
- 交流參數量測高達 10MHz，兼具直流電阻量測
- 強大的交流信號驅動 5V/200mA
- 9 個參數同時量測
- 5400 P3 機型用於電感線圈測試，外加直流偏置電流高達 125A
- 5400 P6 機型電容生產測試，外接直流偏壓最大 ±60V
- 直流電阻測試最小可低至微歐姆 ($\mu\Omega$)
- 7 寸 WVGA 觸控式螢幕
- 全球領先的技術支援



* WK5400 可訂製測試頻率點

機型選擇 / 最大頻率

- 5400P3H 10MHz
- 5400P6L 1MHz

產品規格

功能	參數	P3 機型	P6 機型
頻率範圍	最小頻率	20	100
	最大頻率	10MHz	
交流驅動	最大交流電壓	5Vrms	
	最大交流電流	200mArms	
	自動電平控制 (ALC)	Yes	
	信號源內阻	25 Ω / 50 Ω / 100 Ω 可選	
	被測物電平顯示	Yes	
基本量測精確度	交流阻抗	0.02%	
直流電阻 (Rdc)	讀數解析度	10 $\mu\Omega$	
內置直流偏壓	最大電壓	No	±10V
內置直流偏流	最大電流	1A	No
外置直流偏壓	最大電壓	No	±60V
外置直流偏流	最大電流	125A 1MHz 50A 3MHz	No
直流電壓	電壓	No	±10V
測試時間	量測時間	1ms	
	觸發到顯示時間	5ms	
觸發	觸發類型	內部、手動、外部、匯流排	

WK5400 訂製型 LCR Meter 測試解決方案

規格

功能	參數	P3 機型	P6 機型
交流測試參數		Z θ CDLQ Rac	Z θ CDLQ Rac B G X Y
並聯 / 串聯		Yes	
分選		Yes	
線圈極性測試		結合治具	No
外部連接	GPIB	Yes	
	LAN	Yes	
	USB 埠	3 個，可連接鍵盤、滑鼠、USB 儲存裝置 或條碼掃描器等	
	USB OTG 埠 (USB TMC 協定)	Yes	
	PLC 介面	Yes	
	條碼掃描器	Yes	
測試連接		4 BNC	
顯示		7-inch WVGA	
高度		3U	
接觸檢測		Yes	
測試參數顯示		單一測試顯示3 個參數，3 個獨立的測試步驟	
差值模式		原始值 % PPM	
刻度尺模式		Yes	
儲存方式		內部 & USB 存儲	
測試結果保存		內部 & USB	