



簡要介紹

■ JK2819A 高精密度數位電橋是一種用於各種電子元器件檢驗的多功能元件參數測試儀。採用 7 英寸 800x480 彩色 TFT LCD 顯示器。高速、穩定。20Hz-500kHz 多頻率點以及 0.05% 的精度可滿足生產線品質把控、進貨檢驗及實驗室測量等要求。

性能特點

- 全新 32 位元核心處理器，資料完全比對國外一流設備
- 7 英寸真彩 TFT 顯示器
- 20Hz – 500 kHz 測試頻率
- 0.05% 的基本測量準確度，測試速度快(75 次/秒)
- 圖形掃描分析功能，支援頻率/電平/偏置掃描，洞察被測件特性。
- 多參數測試功能。
- 單組變壓器（濾波器）測試功能
- 測試電壓或電流的自動電平控制 ALC 功能
- 30 Ω , 100 Ω , 10/100, 10/CC 四種不同信號源輸出阻抗
- 內建比較器, 10 檔分選及檔計數功能
- 10 點列資料表掃描功能
- 內部 100 組設定文件，U 盤 500 組測試檔保存或調用
- 0V, 1.5V 及 2V 內部直流偏置電壓
- 可選±10V (±100mA) 直流偏壓源或 1A 直流偏流源
- 可通過 U 盤來實現儀器軟體版本的升級和更新
- U 盤拷屏、即時保存資料,可支援格式 FAT16, FAT32 檔案系統
- 標配 RS232C、USB HOST、USB DEVICE、HANDLER、耳機介面，腳踏開關介面;選配 GPIB、LAN

測試頻率	JK2868：12 Hz—200kHz，最小 0.0001Hz 步進 JK2819A：20 Hz—500kHz，最小 0.0001Hz 步進	
測試參數	Z , Y , C, L, X, B, R, G, D, Q, θ , DCR, 圈數，匝比	
基本測量準確度	0.05%，DCR、圈數：0.1%	
等效電路	串聯，並聯	
數學功能	絕對值偏差，百分比偏差	
量程方式	自動，保持，手動選擇	
觸發方式	內部，手動，外部，匯流排	
速度 ($\geq 1\text{kHz}$)	快速: 75 次/秒，中速: 12 次/秒，慢速: 3 次/秒	
平均次數	1—255	
延時時間	0—60s, 以 1ms 步進	
校準功能	開路/ 短路/ 負載	
測試端配置	五端	
列資料表掃描	10 點列資料表掃描功能	
顯示方式	直讀， Δ ， $\Delta\%$ ，V/I (被測電壓/電流監視)	
顯示器	800x480 RGB7 英寸 16: 9 TFT LCD 顯示器	
輸出阻抗	30 Ω ，100 Ω ，10 /100，10 /CC 可選擇	
測試信號電平	正常：5 mV—2V 準確度：10%，1 mV 步進 恒電平：10 mV—1 V 準確度：5%，1 mV 步進 圈數：5 mV—10 V 準確度：10%，1 mV 步進	
直流偏置源	內部	0V，1.5V，2V，準確度：1%
	選配	GF100mA： $\pm 10\text{V}$ ($\pm 100\text{mA}$) 直流偏壓源選件 GF1A：0-1A 直流偏流源選件
圈數比顯示範圍	1:0.001—1000:1	
Z , R, X	0.01m Ω —99.9999 M Ω	
DCR	0.001 m Ω —99.9999 M Ω	
Y , G, B	0.00001 μS —99.9999S	
C	0.00001pF —9.9999F	
L	0.00001 μH —9999.99H	
D	0.00001 —9.9999	
Q	0.00001 —9999.9	
θ (DEG)	-179.999° —179.999°	
θ (RAD)	-3.14159 —3.14159	
比較器功能	十檔：(九檔合格，一檔不合格)，另有 AUX 檔	
多參數	可任意選擇四個參數進行同時測量並顯示	
曲線掃描功能	可在多種測試條件下，對被測件進行圖形掃描分選	
變壓器測試	單組變壓器測試功能	
記憶體	內部存儲、USB 擴展存儲	
介面	標配 RS232C、HANDLER、USB HOST，USB DEVICE、耳機介面、腳踏介面；可選 GPIB、LAN 介面	

[返回]