

性能特点

- 高效的平衡测试功能
- 特有的断线及交叉线检出功能
- 实用的变压器测试功能 (N, 1/N, M)
- 全中文显示, 操作简便, 显示内容完整丰富
- 50Hz–200kHz, 分辨率: 10mHz
- 基本精度: 0.05%, 六位读数分辨率
- 10, 50, 100输出阻抗
- 高速高效测量: 最快50次/秒 (含显示)
- 变压器参数测试能力
- 合格与不合格LED灯指示和声音报警
- 支持U盘升级, 可快速保存测试数据至U盘
- 参数即时保存, 关机不丢失

简介

● U2836B是专门针对平衡类器件进行高效对比测试而研发的全新一代平衡测试仪。可方便地对平衡器件对比测试, 如集成分压电阻、平衡电容和共模滤波器。外形美观, 操作简便。该产品提供稳定的6位测试分辨率, 50Hz–200kHz的频率范围, 50mV–2.0V信号电平, 高达50次/秒, 可满足元件与材料的所有测量要求, 为产线质量保证、进货检验及实验室的高精度测量提供了保障。

技术参数

测量功能		
测量参数	LCR参数	Z , C, L, R, X, Y , B, G, ESR, D, Q, θ
	平衡测试	L, R, C, Z, DCR (选配)
	变压器参数 (选配)	M, N, 1/N, L2, DCR2, DCR
基本精度	0.05%	
测试速度	快速: 50, 中速: 10, 慢速: 2.5 (次/秒)	
等效电路	串联, 并联	
量程方式	自动, 保持	
触发方式	内部、手动、自动DUT、外部、总线	
校正功能	开路/短路	
显示器	480x272, 4.3寸TFT彩屏	
存储器	内部100组, 外部U盘500组	
测试信号		
测试频率	50Hz – 200kHz, 连续频率	
输出阻抗	10 Ω , 50 Ω , 100 Ω	
测试电平	50mV–2.0V, 分辨率: 10mV	



U2836B

测量显示范围		
Ls, Lp	0.00001 μ H ~ 99.9999kH	
Cs, Cp	0.00001pF ~ 99.9999mF	
R, Rs, Rp, X, Z	0.00001 ~ 99.9999M	
G, Y, B	0.00001 μ S ~ 99.9999S	
ESR	0.00001m ~ 99.9999k	
D	0.00001 ~ 99.9999	
Q	0.00001 ~ 99999.9	
θr	-3.14159 ~ 3.14159	
θd	-180.000° ~ 180.000°	
$\Delta\%$	-99.9999% ~ 999.999%	
DCR	0.01m Ω ~ 1.9999M Ω	
N, 1/N	0.001 ~ 999.99	
M, L2	0.001 μ H ~ 99.99kH	
比较器和接口		
比较器	5档分选, BIN1 – BIN3, NG, AUX PASS/FAIL LED显示	
接口	RS232C/USB-HOST/USB-CDC/USB-TMC/HANDLER (选件)	
一般规格		
温度 & 湿度	0° C – 40° C, \leq 90%RH	
电源要求	电压	99V – 242V
	频率	47.5Hz – 63Hz
功耗	\leq 20 VA	
尺寸 (W×H×D)	280mm × 88mm × 320mm	
重量	约 2.5 kg	

订购信息

U2836B 滤波器平衡测试仪

仪器配件

U1602A 滤波器平衡测试夹具
U26011 四端开尔文测试电缆

仪器配件

U26005 四端测试夹具
U26006 轴向元件测试夹具 (与U26005配合使用)
U26008 SMD 元件测试夹具
U26009 SMD 测试钳
U10201 数据采集软件