

ZX8517CX共模电感平衡测试仪

Common-mode Inductance Balance Tester



ZX8517CX-4P



ZX8517CX-6P

简要说明

ZX8517CX系列滤波器平衡测试仪是专门针对平衡类器件进行高效对比测试而研发高性能平衡测试仪，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)，并且Ls、DCR、圈比，平衡测试结果一屏显示，更直观方便。该产品高达0.05%的测量精度，50Hz-200kHz的频率范围，50mV-2.0V信号电平，高达50次/秒的测试速度，为产品质量提供可靠保证。

订购信息

ZX8517CX-4PA：2对绕组测试，频率50-200kHz，可同时测试Ls，DCR，圈比，平衡功能

ZX8517CX-6PA：3对绕组测试，频率50-200kHz，可同时测试Ls，DCR，圈比，平衡功能

性能特点

- 0.05%测试精度，测量速度快(最高50次/秒)
- 30Ω、50Ω、100Ω、10/100Ω多种内阻模式可选
- 可对4引脚、6引脚变压器任意编程Ls、DCR、平衡、圈比一屏测试，更直观。
- 简单易懂SCPI协议，任意组建电脑测试系统
- 合格与不合格LED灯指示、蜂鸣器提示
- 丰富的接口，RS232、Usb Device、Handler
- 仪器操作简单，实用，一学即会。
- 支持U盘升级，可快速保存测量数据到U盘。
- 测试条件保存，仪器内部50，U盘500组测试文件
- 简体中文、英文操作语言，操作简单。
- 键盘锁定功能，关机自动保存测试条件，下次无需重新设定
- 连接电脑方便，可实现数据记录、保存、处理

技术指标

型号		ZX8517CX-4PA		ZX8517CX-6PA	
测试频率		50Hz ~ 200kHz, 37个典型频点			
测试参数		L、R、Q、 Z 、θ (RAD), C, DCR			
测试引脚		4 PIN (2绕组)		6 PIN (3绕组)	
基本准确度		0.05%, 精度表为准		0.05%, 精度表为准	
测试速度		快速:50次/秒、中速:20次/秒、慢速:6次/秒			
测试电平		50mV-2.0V, 连续可调			
信号源阻抗		30Ω、50Ω、100Ω、10/100Ω			
量程方式		自动、保持			
触发方式		内部、手动、自动、外部、总线			
校准功能		开路/短路、全频清零、点频清零			
测试盒平衡治具		标配	无	标配	无
显示范围	Z	0.1 mΩ ~ 99.999MΩ		0.1 mΩ ~ 99.999MΩ	
	L	0.0001 μH ~ 999.99H		0.0001 μH ~ 9999.9H	
	R	0.01 mΩ ~ 99.999MΩ		0.1 mΩ ~ 99.999MΩ	
	Q	0.1 ~ 9999.9		0.1 ~ 9999.9	
	C	0.0001pF ~ 9999.9 F		0.0001pF ~ 9999.9 F	
	θ (RAD)	-3.14159 ~ 3.14159		-3.14159 ~ 3.14159	
	θ (DEG)	-179.99 ° ~ 179.99°		-179.99 ° ~ 179.99°	
	Δ%	-99.999% ~ 99.999%		-99.999% ~ 99.999%	
DCR		0.01mΩ-99.9999MΩ		0.01mΩ-99.9999MΩ	
等效电路		串联、并联			
比较器		PASS、HI、LOW(PASS/FAIL LED显示)			
接口		GPIB (选件)			
		RS232C、UsbHost、Usb Device、Handler			
存储器		内部50组，外部U盘500组文件			
温度湿度		0°C ~ 40°C，相对湿度≤75%			
电源要求		电压	100 ~ 120 Vac或198 ~ 242 Vac		
		频率	46 ~ 64 Hz，功率大于50 VA		
体积(WxHxD)		310mmx110mmx315mm			
重量 (净重)		5.5Kg			