

ZX6538/ZX6538A 精密电容测试仪

Capacitance Meter



ZX6538

简要说明

ZX6538/6538A系列电容测试仪是专门针对电容器的Cs-Rs-Ls测试需求而研发的一款高速精密电容测试仪。

该系列仪器体积小，操作方便，中英文操作界面可选，4.3寸彩色液晶屏幕，既能适应生产现场高速检验的要求，又能满足实验室高精度高稳定性的测量需要，同时仪器所提供的HANDLER接口为仪器用于电容器自动分选系统提供了条件。

可根据不同尺寸的电容器为客户定制对应的测试夹具。

性能特点

- 与国际知名品牌厂家测试数据可比性高(Keysight、WK)
- 键盘锁定功能，掉电数据保护功能
- 简体中文、英文操作语言
- 测试数据、测试条件保存功能(U盘或仪器内部)
- 内建比较器，10档分选
- 良品、不良品声光报警
- 超强抗冲击保护能力
- 可通过USB接口自动上传数据(发明专利)

订购信息

- ZX6538: 20Hz~100kHz, 经济型
- ZX6538A: 20Hz~1MHz, 高频电容测试仪

应用领域

- 电解电容器高速高精度测试
- DC-LINK、新能源汽车电容器高精度测试
- 陶瓷电容器高速高精度测试
- 薄膜电容器高速高精度测试
- 各种电容器生产线高速测试
- 高速自动化生产线集成测试
- 半导体、器件、材料分布电容测试
- 其他需要测试电容的场合

技术参数

型号	ZX6538	ZX6538A
测试频率	20Hz~100kHz, 分辨率1mHz	20Hz~1MHz, 分辨率1mHz
测试参数	Cp-D,Cp-Q,Cp-Rp,Cp-G,Cs-D,Cs-Q,Cs-Rs,Cs-Rs-Ls	
测试电平	10mV-1Vrms	
测量准确度	0.05%,以精度表为准	
测试速度	快速:40次/秒、中速18次/秒、慢速6次/秒(1kHz以上频率)	
显示范围	R	0.01 mΩ ~ 99.9999MΩ
	G	0.00001μS~99.9999S
	C	0.00001pF~9.99999F
	D	0.00001~9.99999
	Q	0.01~99999.9
Δ%	-99.999%~99.999%	
信号源输出阻抗	30Ω、100Ω	
内部直流偏置电压	0V、2V	
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	
等效电路	串联、并联	
比较器	支持多档分选, 可用于自动化设备	
接口	RS232C、UsbHost、USB Device、Handler、GPIO(选件)	
温度湿度	0°C~40°C, 相对湿度≤75%	
电源要求	电压: 100~120 Vac或198~242Vac	
	频率: 46~64 Hz, 功率大于50 VA	
体积(WxHxD)	310mmx115mmx315mm	
重量(净重)	4.5Kg	

ZX6516 超级电容测试仪

Super Capacitor Meter



ZX6516

简要说明

随着社会经济的发展，人们对于绿色能源和生态环境越来越关注，超级电容器作为一种新型的储能器件，因为其无可替代的优越性，越来越受到人们的重视。我公司针对传统的LCR数字电桥测试超级电容效果不好的缺点推出的一款用充放电技术测试超级电容的台式机。最大测试电流可以到1A，测试速度快，精度高。标配Handler接口，可以方便连接自动测试设备。可以用U盘保存测试数据。可以把测试数据上传到电脑。

订购信息

- ZX6516 超级电容测试仪

性能特点

- LCD彩色液晶显示
- 中英文操作界面
- 最大测试电流1A。
- 量程自动或手动
- 标配Handler接口，比较器功能，实现合格、不合格分选。
- 测试条件自动保存，支持U盘存取文件
- 可用U盘升级仪器软件

技术参数

型号	ZX6516
测量参数	C, Vm (充电电压), Tm(充测时间)
输出电压	2V
测试范围	3mF~100F
基本精度	0.5%
量程	手动
充电电流	1mA, 3mA, 10mA, 30mA, 100mA, 0.3A, 1A
测试速度	约2秒/次
显示结果	电容、分选结果、声光报警
接口	RS232接口, USB, HANDLER接口
一般特征	电压: 198V~240VAC
电源要求	频率: 50Hz 功率: 最大75VA
尺寸(W*H*D)	310mmx110mmx315mm
重量	4.5Kg

主要附件



ZX28Y05(选配)



ZX28Y11(标配)