Agilent 4263B LCR表测试仪

产品名称	Agilent 4263B LCR表测试仪
公司名称	深圳市伊璐华科技有限公司
价格	面议
规格参数	类型:智能LCR测量仪 品牌:Agilent/安捷伦
公司地址	深圳市宝安区西乡街道宝安大道3036号兴发楼第三层301室(办公场所)
联系电话	755-86091080 18028735466

产品详情

基本精度0.1%基本精度ac测试信号电平20 mv至1 vrms，以5m vrms步进更多特性100 hz、120 hz、1 khz、10 khz、100 khz测试频率测试信号电平监测功能高速测量：25
ms高速接触检查宽电容测试范围变压器参数测量（选件001）

alilent 4263b lcr测试仪是agilent公司生产的最价廉物美的低档lcr测试仪，供生产线上的元件评估和实验室中的基本阻抗测试使用。4263b具有能在正确状态下对测试进行模拟的5个测试频率，即100hz，120hz，1khz和100khz。在这5个频率之外还可增添供选用的20khz测试频率（选件002）。

高速测量

agilent 4263b依靠在任何测试频率上都有25ms的测量速度来提高一产率，这种能力提高了电解电容顺和变压器测试的效率，4263b能检查测试端子与被测件（dut）之间的接触状况，这种功能保证在生产中用自动处理器进行合格。不合格的测试的可靠性，有故障的被测件一旦从处理器中取去该仪器便能立即恢复正常工作，因此处理器始终能以最高速度工作。

电解电容器测量

ailent 4263b的精度和宽的测量范围是对电解电容器进行精密测量的很好保证。充电后的电容器可能经常端放电，从而使仪器损坏。4263b的前端设计考虑了保护作用，能保持测试正常进行。

变压器参数测量

由于ailent 4263b能进行匝数比（n），互感（m）和直流电阻（dcr）测量，故数据计算和改变测试装置不再是费时的工作（选件001）灵活的信号电平高速和电压、电流监视功能使4263b特别适用于测量与电平有关的被测件，始磁芯电感器。

技术指标：

测量功能			
测量参数	|z|,|y|, θ ,r,x,g,b,l,c,q,d,esr		
选件001	增加dcr（直流电阻），n（匝数比）和m（互感）测量		
测量电路形式	串联和并联		
数学功能	偏差和百分偏差		
测试电缆长度	0m,1m,2m,4m,(频率=100/120/1khz);0m,1m,2m(频率=10khz/20khz);0m,1m(频率=100khz)		
测试信号数据			
测试频率	100hz,120hz,1khz,10khz和100khz		
选件002	增加20khz测试频率		
频率精度	±0.01%（频率=100hz,1khz,10khz,20khz,100khz),±(10%+10mv)		
输出阻抗	100ω±10%,25ω±10%(≤1ω量程）		
交流测试信号电平	20mv~1vrms,以5mvrms分档		
精度	±（10%+10mv)		
内部直流偏置			
电平	1.5和2v；精度：±（5%+2mv)		
外部直流偏置	0~+2.5v		
测量范围	参数	测量范围	
	|z|,r,x	1mω-100mω	
	|y|,g,b	10ns-1000s	
	c	1pf-1f	
	l	10nh-100kh	
	d	0.0001-9.9999	
	q	0.1-9999.9	
	θ	-180°~+180°	
	dcr	1mω-100mω	
	n	0.9-200（待定）	
	l,m	1μh-100h（待定）	
	δ%	-999.99%-+999.99%	
	测量精度：	±0.1%(基本精度）（适用于|z|,r,x,|y|,g,b,cl)	
	测量时间		
	模式	时间（典型值）	
	短	25ms	
	中等	65ms	
	长	500ms	
测试信号电平监视器：	电压和电流		
前端保护：	当充电电容器连接到输入端时内部电路便函起保护作用。最大电容器电压为；在vmax≤250v时，vmax=√(8/c)(典型值）；在vmax≤1000v时，vmax=√(2/c)(典型值），c单位为f。		
显示数字：	3，4或5位（可选择）		
修正功能：			
开路/短路误差为0：	消除由测量夹具中杂散寄生阻抗引起的测量误差		
负载：	利用一个已校器件作为参考来改善测量的精度		
比较功能：	对每个一次测量参数和二次测量参数给出高/符合/低（hegh/in/low）比较结果		
接触检查功能：	可以检测测试夹具与器件之间的接触故障。接触检查的附加时间为5ms		
其它功能			
存储/调用：	可以存储和从内部非易失存储器调用10个仪器设置		
连续存储功能：	若仪器补关断或出现电源故障。仪器设置（直流偏置接通/切断除外）将自动被存储起来（在23°±5℃下≦72小时）		
gpib接口	所有控制设置，被测值和比较器信息		
处理器接口	所有输出信号均为负逻辑，光隔离的开路集电极。输出信号包括high/in/low,		

	不接触，序号，测量结束和报警。输入信号包括键锁定和外触发

一般技术指标：

电源要求	90-132v或198-264v，47-66hz，45vamax
工作温度	0-45°C
尺寸	320mm(宽）*100mm(高）*300mm(长）（12.6英寸*3.94英寸*11.81英寸）
重量：	4.5kg(9.9磅）

本产品的加工定制是否，类型是智能LCR测量仪，品牌是Agilent/安捷伦，型号是4263B，测量范围是Z,,,Y,,θ,R,X,G,B,L,C,Q,D,ESR,Z,,,Y,,θ,R,X,G,B,L,C,，测量准确度是0.1（%），测量频率是100K（Hz），测量速度是25mS