



深圳市新佰特电子有限公司

SHENZHEN NEWBESTOOLS ELECTRONICS CO.,LTD

地址：广东省深圳市宝安区 31 区前进路水口花园西三巷 8 号
电话：0755-27851661 / 27851665 传真：0755-27851665

邮政编码：518133
<http://www.nbtmi.com>



Agilent 4263B LCR Meter



HP/Agilent 16034E Test Fixture



16044A SMD Kelvin Contact Test Fixture



16048A Test Leads

Agilent 4263B LCR 表是 Agilent 物超所值的低端 LCR 表，专用于生产线的元件评估和台式应用的基本阻抗测试。Agilent 4263B 有 5 个测试频率，使您能模拟正确条件下的测试，这些频率是：100 Hz，120 Hz，1 kHz，10 kHz，100 kHz。还能增加可选的 20kHz 测试频率(选件 002)。

特性

- 0.1% 基本精度
- 100 Hz，120 Hz，1 kHz，10 kHz，100 kHz 测试频率
- 20 mV 至 1 Vrms ，以 5m Vrms 步进
- 测试信号电平监视功能
- 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）

技术指标：

测量功能	
测量参数	Z , Y ,θ,R,X,G,B,L,C,Q,D,ESR

13827450276

<http://www.nbtmi.com>

13556854588



深圳市新佰特电子有限公司

SHENZHEN NEWBESTOOLS ELECTRONICS CO.,LTD

地址：广东省深圳市宝安区 31 区前进路水口花园西三巷 8 号
电话：0755-27851661 / 27851665 传真：0755-27851665

邮政编码：518133
<http://www.nbtmi.com>

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	$\pm 0.01\%$ （频率=100Hz,1kHz,10kHz,20kHz,100kHz）, $\pm(10\%+10mV)$		
输出阻抗	100 Ω $\pm 10\%$,25 Ω $\pm 10\%$ ($\leq 1\Omega$ 量程)		
交流测试信号电平	20mV~1Vrms,以 5mVrms 分档		
精度	$\pm (10\%+10mV)$		
内部直流偏置			
电平	1.5 和 2V；精度： $\pm (5\%+2mV)$		
外部直流偏置	0~+2.5V		
测量范围	参数	测量范围	
	Z ,R,X	1m Ω -100M Ω	
	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	1m Ω -100M Ω	
	N	0.9-200（待定）	
	L,M	1 μ H-100H（待定）	
	$\Delta\%$	-999.99%~+999.99%	
	测量精度：	$\pm 0.1\%$ (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	

13827450276

<http://www.nbtmi.com>

13556854588



深圳市新佰特电子有限公司

SHENZHEN NEWBESTTOOLS ELECTRONICS CO.,LTD

地址：广东省深圳市宝安区 31 区前进路水口花园西三巷 8 号
电话：0755-27851661 / 27851665 传真：0755-27851665

邮政编码：518133
<http://www.nbtmi.com>

	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起保护作用。最大电容器电压为： 在 $V_{max} \leq 250V$ 时， $V_{max} = \sqrt{(8/C)}$ (典型值)；在 $V_{max} \leq 1000V$ 时， $V_{max} = \sqrt{(2/C)}$ (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 $23^{\circ} \pm 5^{\circ}C$ 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)

主要技术资料

263B LCR 测试仪产品介绍, p/n 5964-6181E

有效电解电容器测试, p/n 5967-5378E

有效变压器/低频线圈测试, p/n5967-5377E

13827450276

<http://www.nbtmi.com>

13556854588



深圳市新佰特电子有限公司

SHENZHEN NEWBESTOOLS ELECTRONICS CO.,LTD

地址：广东省深圳市宝安区 31 区前进路水口花园西三巷 8 号
电话：0755-27851661 / 27851665 传真：0755-27851665

邮政编码：518133
<http://www.nbtmi.com>

订货信息

·4263B LCR 测试仪

Opt 001 增加 N。M/DCR 测量功能

Opt 002 增加 20kHz 测试频率

Opt ABA 英文版本手册

Opt ABJ 日文版本

Opt OBO 除去操作手册

Opt W30 扩大的维修服务

16060A 变压器测试夹具（需要选件 001）

16065C 外部偏置适配器（达 40 Vdc）

16089A Kelvin 夹子引线（1m,两个大夹子）

16089B Kelvin 夹子引线（1m,两个中等夹子）

16089C Kelvin 夹子引线（1m, 两个集成电路夹子）

16089D Kelvin 夹子引线（1m,四个大夹子）

16089E Kelvin 夹子引线（1m,两个大夹子）

16064B LED 显示器/触发器盒（合格/不合格显示器和触发器）

13827450276

<http://www.nbtmi.com>

13556854588