

惠普HP4263B 数字电桥

产品名称	惠普HP4263B 数字电桥
公司名称	东莞市佳华仪器设备有限公司
价格	2000.00/件
规格参数	品牌:惠普
公司地址	广东省东莞市塘厦镇塘厦大道中53号盈锋莲湖广场4号楼2单元1402房（注册地址）
联系电话	13594821413

产品详情

惠普HP4263B 数字电桥

基本精度为0.1%

测试频率为100Hz、120Hz、1kHz、10kHz、100kHz

量程为20mV ~ 1Vrms,以5mVrms分档

具有测试信号电平监视功能

高速测量:25ms

高速接触检查

大的电容测试量程

变压器参数测量(供***)

Agilent 4263B LCR测试仪是Agilent公司生产的***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***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的测量速度来提高生产率，这种能力提高了电解电容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***在生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立即恢复正常工作，因此处理器始终能以速度工作。

电解电容器测量

Agilent 4263B的精度和宽的测量范围是对电解电容器进行***测量的很好***。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Agilent 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***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，如磁芯电感器。

技术指标：

测量功能

测量参数 $|Z|, |Y|, R, X, G, B, L, C, Q, D, ESR$

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***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 $100 \pm 10\%, 25 \pm 10\%$ (1 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 : $\pm (5\%+2\text{mV})$

外部直流偏置 0~+2.5V

测量范围 参数

测量范围

|Z|,R,X 1m -100M

|Y|,G,B 10nS-1000S

C 1pF-1F

L 10nH-100kH

D 0.0001-9.9999

Q 0.1-9999.9

-180 ° ~+180 °

DCR 1m -100M

N 0.9-200 (待定)

L,M 1 μ H-100H (待定)

% -999.***-+999.***

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

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。电容器电压为；在 $V_{max} = 250V$ 时， $V_{max} = (8/C)$ (典型值)；在 $V_{max} = 1000V$ 时， $V_{max} = (2/C)$ (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 $23^{\circ} \pm 5$ 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

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

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)

Agilent 16048A 测试脚 Agilent 16334A 测试固件 (镊钳连接) Agilent 160

47A 测试夹具