

Agilent安捷伦4287A LCR表

产品名称	Agilent安捷伦4287A LCR表
公司名称	深圳市捷威信电子仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:安捷伦 型号:4287A 产地:美国
公司地址	深圳市宝安区新桥街道万丰社区工人路A栋920
联系电话	0755-27538807 13145876435

产品详情

1MHz ~ 3GHz，以10kHz分档

阻抗测量范围宽，从200m 到3k

在低试信号电平上具有优良的测量重复性

基本精度为1%

高速测量:10ms

是德(原安捷伦) 4287A射频LCR测试仪在1 MHz ~ 3 GHz频率范围可以提供、可靠和快速测量，以改进生产线上对电子元件进行测试的质量和生产率。与反射测量技术不同，采用直流电压测量技术能在大的阻抗范围进行测量。

生产率高、质量可靠

是德(原安捷伦) 4287A 适于在射频范围对电子元器件进行测试。4287A的测量速度非常快。此外，在小测试电流(100mA)处优良的测试重复性还可以显著提高生产率，因为所需的取平均过程非常短。

系统组建简单

测试头电缆(1m或利用延伸电缆时为2m)很容易接到(元件固定装置的)被测件接点附近，而

不会使误差有任何增大。内置比较器功能、高速GPIB接口和处理器接口可用来简化与元件固定装置和PC机的组合。增强的比较器功能可以使复杂的仓室适用于多频或阵列芯片测试。

便于使用

8.4英寸彩色显示器能清楚观察测量设置和结果。新研制的用户接口使操作过程更为方便且无差错。内置统计分析功能可以提供监视测试质量和效率的过程。可选用的LAN接口有助于统一进行生产监控。此外，若干APC-7，SMD测试夹具可以与4287所提供的夹具架和APC-3.5转APC-7适配器联用，从而无需制作专用夹具。

技术指标

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

测量电路形式：串联和并联

工作频率：1 MHz ~ 3 GHz

频率分辨率：10 kHz

信号源特性：

振荡器电平：5mVrms ~ 0.25Vrms(输出端开路)

电平显示单位：V，I，dBm

连接器：APC-3.5

输出阻抗(额定值)：50

触发：内部，外部，手动和GPIB

阻抗测量范围：200 m ~ 3 k

基本测量精度： $|Z|$:1%； D :0.01

测量时间：10 ms

接口：GPIB，处理器接口

显示器：8.4英寸彩色LCD显示器

储存：内置HDD/FDD，备用SRAM存储器

一般指标

工作温度/湿度：10 ~ 40 /相对湿度15% ~ 80%

预热时间：30分钟

电源要求：90V ~ 132V,或198V ~ 264V , 47Hz ~ 66Hz , 500VA(大值)

尺寸：主机：426mm(宽) × 234mm(高) × 446mm(长)

主要技术资料

4287A射频LCR 测试仪产品介绍，p/n 5968-5443E

4287A技术指标，p/n 5968-5758E

LCR 测试仪，阻抗分析仪和测试夹具选购指南，p/n 5952-1430E