

# LCR-8101G高精度LCR测试仪

产品名称	LCR-8101G高精度LCR测试仪
公司名称	青岛东方嘉仪电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	类型:智能LCR测量仪 品牌:Gwinstek/固纬
公司地址	山东省青岛市市北区裕环路133号
联系电话	0532-86069117 13791934995

## 产品详情

自2003年成立以来，一直秉承精诚团结、坦诚务实的态度，与用户携手共进、互利、互惠、共同发展的原则，创造出自己独特的企业文化。东方嘉仪为国内首家提供仪器选型+配送+安装调试+培训服务，并且先后为120个行业超过20000家企业供应仪器，是得到大家广泛认可与赞扬于一身的仪器仪表服务品牌。

### 产品介绍：

lcr-8101g高精度lcr测试仪，提供高达1mhz宽广的测量频率范围以及0.1%的基本精确度。另外，还包括dc电阻测量以及电压/电流监测功能，并搭配5.6” lcd可以同时显示所有测试参数及结果。多步骤测试功能可以针对同一待测体一次执行不同参数的测量，快速分析待测体的特性；并且每组编程包括30个测试步骤，每个步骤均可以设置测试参数和限制，执行pass/fail判定。图表模式功能，lcr-8101g将以图表的形式，显示元器件的阻抗特性随着扫描频率或电压的变化所呈现的规律，并以曲线图的形式显示结果。标准配备的gpib和rs-232c接口，可以用于设备远端控制和读取测试结果。lcr-8101g系列丰富的特点让您的测试任务变得更加简单而实用。

### lcr-8101g高精度lcr测试仪功能特点：

宽广的测试频率范围20hz~1mhz

0.1%基本精确度

6位解析度

dc电阻测量

带有被测元件电压/电流监控的测量功能

带有判断警报的pass/fail测试功能

超大lcd显示屏和友好的用户界面

多步骤模式

图表模式

标准rs-232c/gpib接口

高精度lcr测试仪，20hz ~ 1mhz

lcr-8101g高精度lcr测试仪产品参数：

测试频率	
20hz ~ 1mhz, 5 位数, $\pm 0.005\%$	
输入阻抗	
100	
基本准确度	
$\pm 0.1\%$ (r, z, x, g, y, b, l, c)	
测试速度	
交流 (> 2khz)	直流
最大(max): 75ms	最大(max): 30ms
快速(fast): 150ms	快速(fast): 60ms
中速(medium): 450ms	中速(medium): 120ms

慢速(slow): 600ms

慢速(slow): 900ms

测试信号电平

10mv~2vrms, 1mv/step or 10mv/step, 2% ± 5mv

短路电流

最大20ma

测量范围

r, z, x

0.1m ~ 100m

g, y, b

10ns ~ 1000s

l

0.1nh ~ 100kh

c

0.01pf ~ 1f

d

0.00001 ~ 9.9999

q

0.1 ~ 9999.9

-180 ° ~ +180 °

rdc

0.1m ~ 100m

测量参数

阻抗 (z), 相位角 ( ), 电感 (l), 电容 (c),

电流电阻 (rac), 品质因数 (q), 损耗因数 (d),

导纳 (y), 电导 (g), 电抗 (x), 电纳 (b),

直流电阻 (rdc)

串联 / 并联等效电路

$c+r, c+d, c+q, l+r, l+q, l+d$

串联等效电路

$x+r, x+d, x+q$

并联等效电路

$c+g, b+g, b+d, b+q, b+r, l+g$

向量测量组合

$z + \text{phase angle}, y + \text{phase angle}$

lcd显示屏

320 x 240 点阵显示

接口

rs-232, gpib

电源

ac 115v  $\pm$  10% / 230v  $\pm$  10% (可选), 50/60hz

尺寸&重量

330(宽)  $\times$  170(高)  $\times$  340(深)mm, 约5公斤

附件

使用手册 × 1, 电源线 × 1, 测试治具lcr-12 × 1

lcr-8101g高精度lcr测试仪选购附件

lcr-05 引脚型元件测试治具 频率：dc-1mhz最大电压：35v

lcr-06a 四线式测试治具 频率：dc-1mhz最大电压：35v

lcr-07 两线式测试治具 频率：dc-1mhz最大电压：35v

lcr-08 smd / chip 元件(手持式)测试治具 频率：dc-1mhz最大电压：35v

lcr-09  
smd / chip 元件(固定式)测试治具 频率：dc-10mhz 最大电压：35v 应用封装尺寸：英制inch ( 0603--1812 )

lcr-12 kelvin clip测试线 ( 4线 ) +接地夹 频率：dc-10mhz最大电压：35v

lcr-13  
smd / chip 元件(固定式)测试治具 频率：dc-10mhz 最大电压：35v 应用封装尺寸：英制inch ( 0201--0805 )

gtl-232 rs-232c连接线, 9-pin母座对9-pin,null modem

gra-404 面板机架 (19", 4u)

gtc-001 仪器台车

gtc-002 仪器台车

服务承诺：

- 1、正品保障：东方嘉仪承诺对外销售的产品均为正品，如若发现假货，我们将假一赔十。
- 2、业内独家承诺：22年业内经验专业人士提供最合适您的选型方案，选型不当一切责任由商家承担。
- 3、100%零风险购买：若您购买后7天内对仪器使用不满意免运费为您退换。
- 4、售后服务联络专员将报修服务记录内容及时向售后服务维修专员进行汇报落实，分析故障原因，做出解决方案，即时同客户进行沟通答复，在约定的时间内及时解决客户的异议。

荣誉客户：

本产品的加工定制是否，类型是智能LCR测量仪，品牌是Gwinstek/固纬，型号是LCR-8101G，测量范围是20Hz~1MHz，测量准确度是0.1（%），测量频率是详见参数（Hz），测量速度是详见参数