

# 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	深圳市伟峰仪器仪表有限公司
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	深圳市宝安区沙井新沙路与107国道交汇处丰盛大厦1407
联系电话	86-075523109332 13138166954

## 产品详情

台湾固纬gwinstek lcr-8101g高精度lcr测试仪

lcr-8101g高精度lcr测试仪测试频率20hz ~ 1mhz,lcr-8101g lcr测试仪基本准确度  $\pm 0.1\%$ ;

台湾固纬gwinstek lcr-8101g高精度lcr测试仪特点

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 lcr-8105g高精度lcr测试仪提供高达5mhz宽广的测量频率范围以及0.1%的基本精确度。lcr-8105g高精度lcr测试仪还包括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-8105g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-8105g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测试仪技术参数

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 ) : 75m    最大 ( max ) : 30ms  
s

快速 ( fast ) : 150m    快速 ( fast ) : 60ms  
s

中速 ( medium ) :    中速 ( medium ) : 120ms  
450ms

慢速 ( slow ) : 600    慢速 ( slow ) : 900ms  
ms

## 测试信号电平

3mhz : 10mv~2vrms, 1mv/step or 10mv/step, 2%  $\pm$  5mv  
> 3mhz : 10mv~1vrms, 1mv/step or 10mv/step, 2%  $\pm$  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),  
 交流电阻 (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 + phase angle, y + 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 ) x 170 ( 高 ) x 340 ( 深 ) mm, 约5公斤

台湾固纬gwinstek gr-8101g高精度lcr测试仪标准附件 使用手册 x1, 电源线 x1, 测试治具lcr-12 x1  
台湾固纬gwinstek lcr-8101g高精度lcr测试仪选购附件 lcr-09 smd / chip 元件 ( 固定式 ) 测试治具  
lcr-12 kelvin clip测试线 ( 4线 ) +接地夹 lcr-13 smd / chip 元件 ( 固定式 ) 测试治具  
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

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