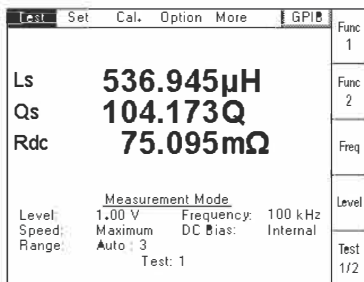


- 1J 4110 频率范围 20Hz ~ 100kHz
- 1J 4120 频率范围 20Hz ~ 200kHz
- 1J 4150 频率范围 20Hz ~ 500kHz
- 1J 41100 频率范围 20Hz ~ 1MHz

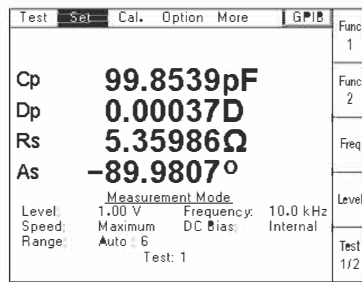
WK4100 LCR 电表

## 产品特点

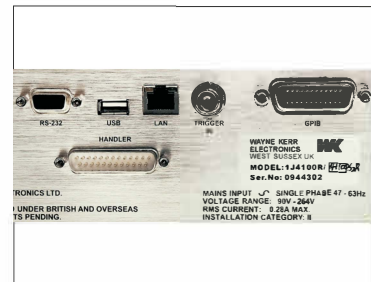
- 0.1% 基本精确度 (英国标准)
- 精准Q 以及极低L、Rs 及Rdc 四线式精准测试
- 双频测试，最多四项参数同时显示功能，一台测包机使用一台WK4100即可直接量测Rdc、L 及Q；不需另外采购微欧姆机
- 最快速量测速度 < 20ms
- 提供B1、B2、S1和S2测包讯号，可连接各家封装测试机，最快640颗 / Min.
- 提供五合一介面：GPIB、USB、LAN、RS-232和Handler 介面与GPIB、USB 及LAN 计算机连接操作软件
- 单机可设置测试Pass / Fail，并提供LAN的测试软件，可制作计算机报表，提供IQC使用
- 开路电容测试可达0.017fF 精准测试及校验
- 具有带电电容器放电保护电路
- 体积小、重量轻、性价比国产机更高的LCR Meter
- 可外加DC Bias 0 ~ ± 40V DC



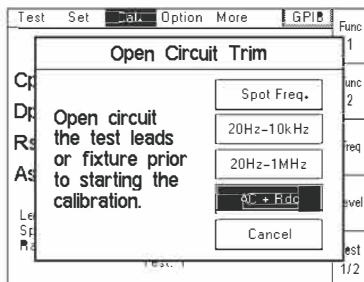
测试电感、变压器等磁性组件，可同时显示L、Q 及Rdc 等三项参数



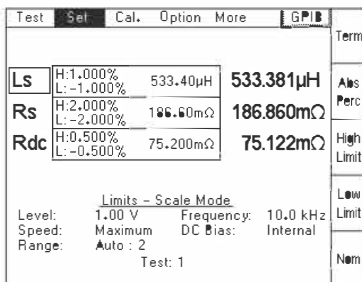
双频测试，四项参数同时显示，可节省附加的采购一台LCR Meter的成本



Wayne Kerr 高科技及高投资成本，免费提供四合一介面功能，而 handler为另一选购功能



除非换治具，开关仪器都不需要再进行校验；且校验步骤简洁、快速



配合四线式测试治具，可精准量取 Q 值以及极低的 L、Rdc及Rs



提供B1、B2、S1 和S2 测包讯号，可连接各家封装测试机，最快560颗 / Min.

## 产品规格

型 号	1J4110	1J4120	1J4150	1J41100
频率范围	20Hz~100kHz	20Hz~200kHz	20Hz~500kHz	20Hz~1MHz
频率测试点数	557 点	577 点	637 点	737 点
参 数	Z、 $\theta$ 、Rac、C、D、L、Q、B、G、X、Y、Rdc			
基本精确度(英国标准)	0.1%			
频率分辨率	20Hz ~ 1kHz		5Hz	
	1kHz ~ 10kHz		50Hz	
	10kHz ~ 100kHz		500Hz	
	100kHz ~ 1MHz		5kHz	
频率精确度	20Hz ~ 495Hz, $\pm 0.0075\%$ ( 75ppm ) $\geq 500\text{Hz}$ , $\pm 0.005\%$ ( 50ppm )			
交流讯号源	10mV ~ 2Vrms			
仪器内阻	100 $\Omega$ , $\pm 1\%$			
直流叠加	内置: + 2V			
	外加: 0 ~ $\pm 40\text{V}$			
测试范围(英国标准)	Z, R, X 10 $\mu\Omega$ ~ >100G $\Omega$			
	G, Y, B 1pS ~ >10kS			
	L 100pH ~ >100MH			
	C 10fF ~ >1F			
	D Q 0.00001 ~ 99999.9			
	$\theta -180^\circ \sim +180^\circ$			
	Rdc 0.1m $\Omega$ ~ >10G $\Omega$			
通信接口	GPIB、RS-232、LAN 及USB			
	GPIB / Handler / PASS、FAIL			
测试模式	显示4个测试项目及测试值			
	测试值上限 / 下限判定			
	测试值上限 / 下限判定(偏高偏低)			
	自动触发 分类挑选 ( 选配 )			
程序记忆组数	20组			
综合参数	使用电源 90VAC ~ 264VAC ( 自动切换 ) ; 47Hz ~ 63Hz			
	显示屏幕 1/4 VGA ( 320 x 240 ) Black & White			
	温度 0 $^\circ\text{C}$ ~ 40 $^\circ\text{C}$ ( 操作 ) , -40 $^\circ\text{C}$ ~ +70 $^\circ\text{C}$ ( 保存 ) , 相对湿度 $\leq 80\%$			
	尺寸 ( mm ) 104/H x 322/W x 285/D, 重量 3kg			

WPC 模块测试条件      测试频率范围: 100KHz ~ 500KHz      自谐振频率范围: 2MHz ~ 15MHz  
 测试参数: L ~ 10uH、Q > one certain figure、Rs  $\geq 30\text{m}\Omega$       饱和DC偏置电流: 1A ~ 10A

### WK4100 系列

标准配备: 操作手册、电源线、1EVA40150测试夹具

### 选用配备一览表

/B1 分选卡	/S1 分选卡
/B2 光耦分选卡	/S2 光耦分选卡

\* 相关测试治具及配件详见本型录治具介绍篇