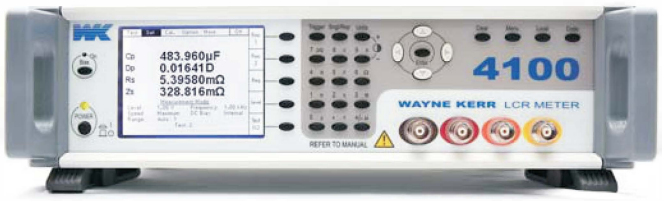


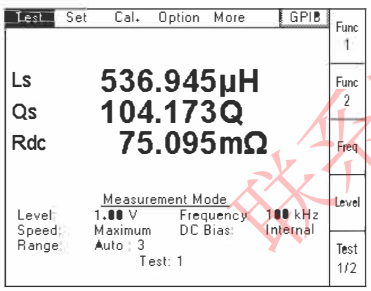
1J 4110　频率范围 20Hz ~ 100kHz
1J 4120　频率范围 20Hz ~ 200kHz
1J 4150　频率范围 20Hz ~ 500kHz
1J 41100 频率范围 20Hz ~ 1MHz

WK4100 LCR 电表

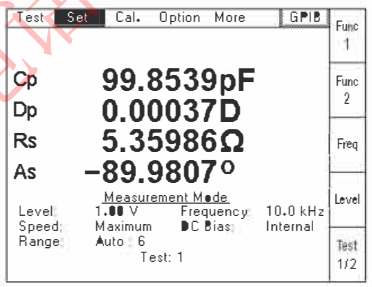
产品特色

- 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

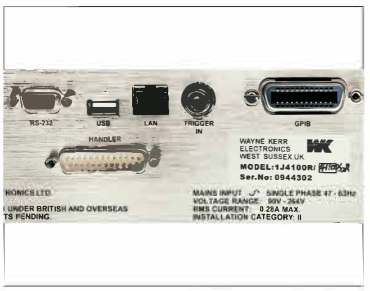
联系电话：0512-63976840



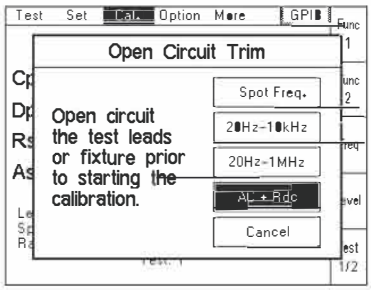
测试电感、变压器等磁性组件，可同时显示L、Q 及Rdc 等三项参数



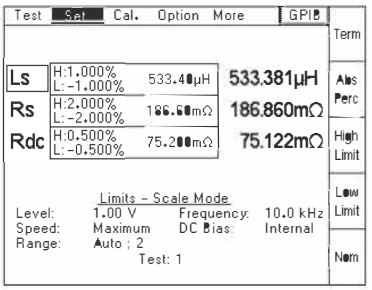
双频测试，四项参数同时显示，可节省附加的采购一台LCR Meter的成本



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.

联系电话：0512-63976840　邮箱：sales@yd-tek.com

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、θ、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，±0.0075%（75ppm） ≥500Hz，±0.005%（50ppm）			
交流讯号源	10mV ~ 2Vrms			
仪器内阻	100Ω，±1%			
直流叠加	内置：+2V 外加：0~±40V			
测试范围(英国标准)	Z, R, X 10μΩ ~ >100GΩ G, Y, B 1pS ~ >10kS L 100pH ~ >100MH C 10fF ~ >1F D Q 0.00001 ~ 99999.9 θ −180°　~ +180° Rdc 0.1mΩ ~ >10GΩ			
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℃ ~ 40℃（操作），−40℃ ~ +70℃（保存），相对湿度≤ 80% 尺寸（mm）104/H × 322/W × 285/D，重量 3kg			
WPC 模块测试条件	测试频率范围：100KHz ~ 500KHz 测试参数：L ~ 10uH、Q> one certain figure、Rs≥30mΩ		自谐振频率范围：2MHz ~ 15MHz 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

联系电话：0512-63976840