HIOKI
日　置

等效电路分析软件
IM9000

元器件测量

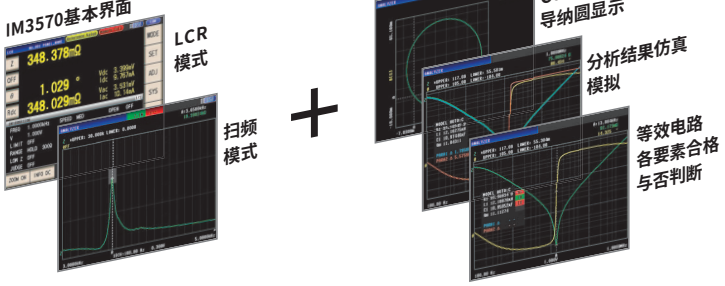
可进行简单的电路分析，详细的合格与否判断

等效电路分析软件IM9000是用于阻抗分析仪IM3570的等效电路分析等新增功能的选件。用代表性的5种等效电路分析和分析结果计算出理想的频率特性，能确认实测值的差分。另有Cole–Cole plot及导纳圆等图表显示。

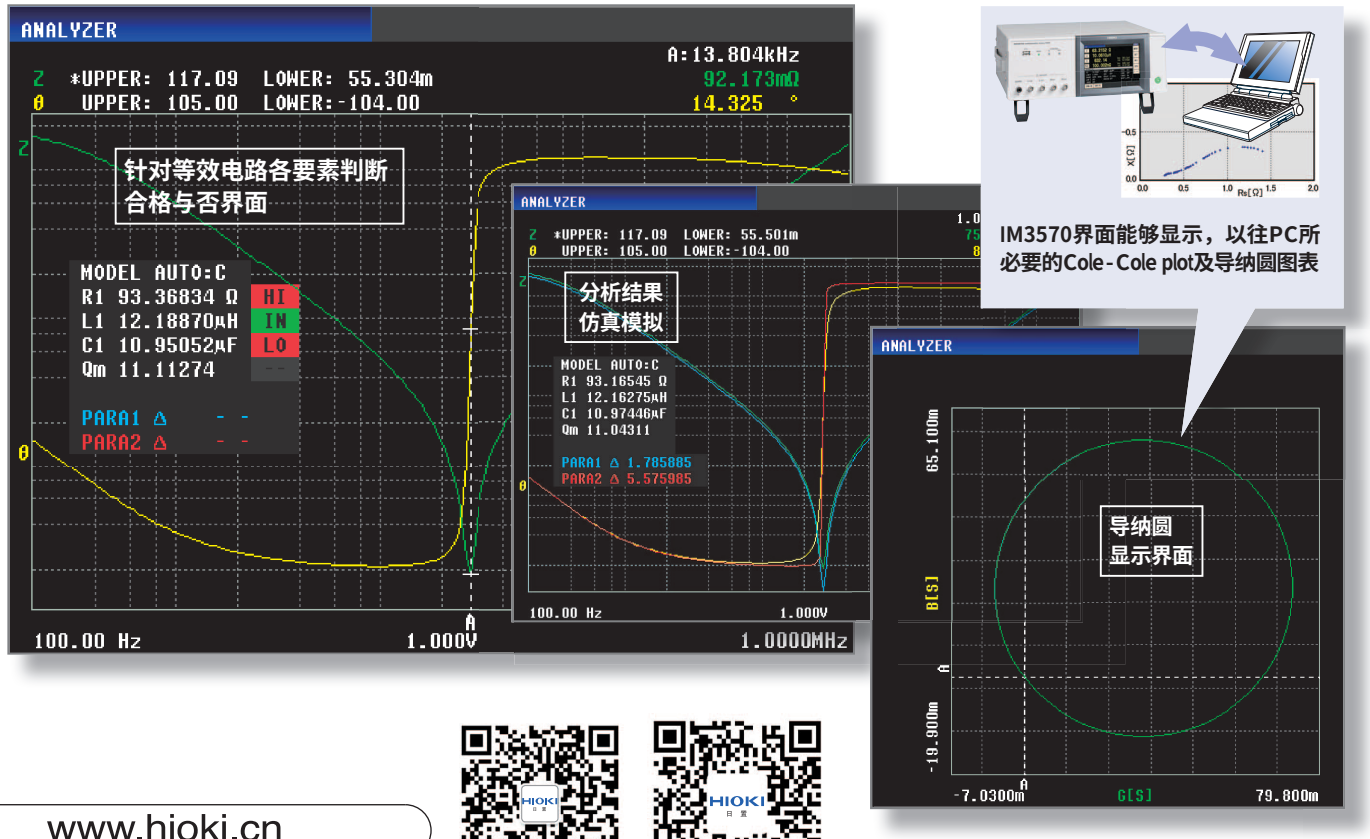


阻抗分析仪IM3570

■ 通过等效电路分析软件IM9000追加功能，显示完善后的等效电路分析和图标显示



- 等效电路分析(自动，固定)5种
- 针对等效电路各要素判断合格与否
- 分析结果仿真模拟
- Cole-Cole plot及导纳圆显示



IM3570界面能够显示，以往PC所必要的Cole-Cole plot及导纳圆图表

www.hioki.cn

HIOKI公司概述,新的产品,环保举措和其他的信息都可以在我们的网站上得到。

微信二维码　　微博二维码

■ 特点

● 简单 等效电路模式的自动选择

通过实测值和分析结果将理想频率特性的误差控制在最小值的等效电路模式，可从代表性的5种模式中自动选择。

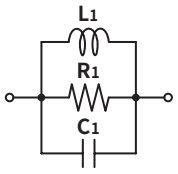
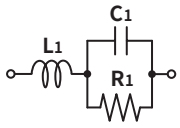
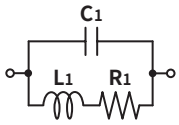
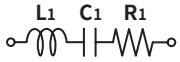
● 详细 零部件组成要素的合格与否判断

关于组成零部件L,C,R的各要素以及共振的机械品质因数(机械的品质系数)，可判断合格与否。可详细判断压电元件或电感等利用共振的元件。

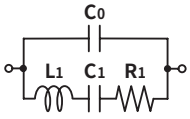
■ 等效电路分析软件IM9000参数

● 等效电路模式和测量项目

■ 3元件模式

A		**线圈：** 线圈损失大ESR小的线圈	C		**电容：** 泄漏电阻的影响较大的电容 **电阻：** 电阻值较大，浮游容量的影响较大的电阻
B		**线圈：** ESR比较大的线圈 **电阻：** 电阻值小，配线感应系数的影响较大的电阻	D		**电容：** 一般电容

■ 4元件模式

E		**压电元件**

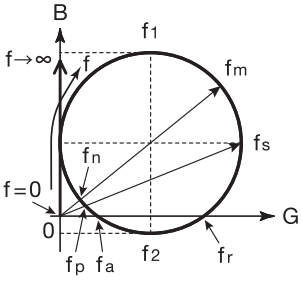
■ 测量项目(4元件模式)

L1(电感)
C1(容量)
R1(电阻)
C0(并列容量)
Qm(共振的机械品质因数，机械的品质系数)

fr(共振频率)
fa(反共振频率)
fs(直列共振频率)
fp(并列共振频率)
fm(最大导纳频率)
fn(最小导纳频率)
f1(最大电纳频率)
f2(最小电纳频率)

■ 测量项目(3元件模式)

L1(电感)
C1(容量)
R1(电阻)
Qm(共振的因数)
fr(共振频率)/fa(反共振频率)



4元件模式的参数图

● 其他功能

电路模式的选择	AUTO(自动选择)，HOLD(固定)
推断执行	AUTO(扫频完成后执行)， MANUAL(根据用户指定时间执行)
使用推断扫频的范围	**正常扫频：**从分析开始频率到分析结束频率为扫频范围进行分析 **分段扫频：**根据所设定的分段No为扫频范围进行分析
模拟	可从分析结果或者用户指定值中以图表形式显示和比较理想的跑频率特性

比较	对于分析结果，进行比较，通过LCD，EXT. I/O输出判断结果 **R1，L1.C1.C0，Qm：**HI/IN/LO,绝对值设置
推断结果的显示位置	从上,下,左,右中选择显示位置
X－Y显示	**Cole-Cole plot：** 第1测量项目设置为Rs， 第3测量项目设置为X，第3测量项目的极性反转，用扫描补偿的补偿系数设置为A=-1 **导纳圆显示：** 第1测量项目设置为G，第3测量测量项目设置为B

等效电路分析软件IM9000

等效电路分析软件IM9000是阻抗分析仪IM3570的功能追加选件。
IM9000并非标准配件。需另行购买。

已购买了IM3570的用户，能够使用等效电路分析软件IM9000的追加功能。
详情请来电咨询。

■本样本所使用的公司名以及产品名，均为各公司的登录商标或商标。
■购买时需要检查成绩表和校正证明书的顾客，需另行订购。

呼叫中心于2014年3月28日正式成立，旨在为您提供更完善的技术服务。

请您用以下的联系方式联系我们，我们会为您安排样机现场演示。感谢您对我公司产品的关注！

HIOKI
日置(上海)商贸有限公司
上海市黄浦区西藏中路268号来福士广场4705室
邮编：200001
电话：021-63910350, 63910096, 0097, 0090, 0092
传真：021-63910360
E-mail：info@hioki.com.cn
维修服务中心
电话：021-63343307
021-63343308
传真：021-63910360
E-mail：weixiu@hioki.com.cn
呼叫中心
热线电话：400-920-6010

北京分公司
北京市朝阳区东三环北路
38号泰康金融大厦808室
邮编：100026
电话：010-85879168, 85879169
传真：010-85879101
E-mail：info-bj@hioki.com.cn

广州分公司
广州市天河区体育西路103号
维多利广场A塔3206室
邮编：510620
电话：020-38392673, 38392676
传真：020-38392679
E-mail：info-gz@hioki.com.cn

深圳分公司
深圳市福田区福华三路168号
深圳国际商会中心1308室
邮编：518048
电话：0755-83038357, 83039243
传真：0755-83039160
E-mail：info-sz@hioki.com.cn

西安联络事务所
西安市高新区锦业路一号
都市之门C座1606室
邮编：710065
电话：029-88896503 029-88896951
传真：029-88850083
E-mail：info-xa@hioki.com.cn

苏州联络事务所
江苏省苏州市狮山路199号
新地中心1107室
邮编：215011
电话：0512-66324382, 66324383
传真：0512-66324381
E-mail：info@hioki.com.cn

南京联络事务所
南京市江宁区锦绣街5号
绿地之窗C5-839室
邮编：210012
电话：025-58833520
传真：025-58773969
Email：info@hioki.com.cn

成都联络事务所
成都市锦江区琉璃路8号
华润广场B座1608室
邮编：610021
电话：028-86528881, 86528882
传真：028-86528916
E-mail：info-cd@hioki.com.cn

沈阳联络事务所
沈阳市和平区南京北街206号
沈阳城市广场第二座3-503室
邮编：110001
电话：024-23342493, 2953, 1826
传真：024-23341826
E-mail：info-bj@hioki.com.cn

武汉联络事务所
湖北省武汉市洪山区民族大道
124号龙安港汇城A栋26楼D03室
邮编：430074
电话：027-83261867
传真：027-87223898
E-mail：info-wh@hioki.com.cn

济南联络事务所
山东省济南市历下区茂岭山路
2号普利商务中心8层8032房间
邮编：250014
电话：0531-67879235
E-mail：info-bj@hioki.com.cn

经销商：