

频率特性分析仪 FRA5022

FREQUENCY RESPONSE ANALYZER

■振荡器部分

输出波形	正弦波
频率	设定范围: 0.1mHz~100kHz 设定分辨率: 5位数字或0.01mHz两者中较大的一方
AC振幅	设定范围: 0~10Vpk或0~7.07Vrms 设定分辨率: 0.01Vpk (振幅≥1Vpk)、0.001Vpk (振幅<1Vpk) 或0.01Vrms (振幅≥1Vrms)、0.001Vrms (振幅<1Vrms)
DC偏置	设定范围: -10V~+10V 设定分辨率: 0.01V
最大输出(AC+DC)	电压: ±10V (无负载时) 电流: ±100mA
输出阻抗	50Ω、不平衡
输出控制	AC/DC均为On、AC/DC均为Off、仅AC为Off 可用SLOW(慢)控制使AC/DC都缓慢变化
绝缘	绝缘耐压: 42Vpk或30Vrms 对机箱静电容量: 250pF以下

■分析输入部分

通道数	2
输入阻抗	1MΩ、并联60pF
频率范围	0.1mHz~100kHz
输入电压	测量范围: ±10V
超载检测电平	设定范围: 0.01~19.99Vrms
测量量程	自动切换(自动量程切换功能)
IMRR	120dB以上
动态范围	120dB以上
绝缘	绝缘耐压: 42Vpk或30Vrms 对机箱静电容量: 300pF以下

■分析处理部分

测量模式	CH2/CH1、CH2/OSC
积分时间	周期设定范围: 1~999 时间设定范围: 0.01~999.99s
相对精确度	0.1Hz~20kHz: 增益±0.05dB (±0.5%)、相位±0.3° 上述范围之外: 增益±0.15dB (±1.5%)、相位±1° (两通道的输入信号电平10mVrms以上)

■测量处理部分

测量动作	扫描测量/图形显示 定点测量/数值显示 定点扫描测量(最多10个点依次巡回测量)
扫描控制	频率轴: 线性/对数 扫描操作: UP、DOWN、HOLD、STOP 延时设定范围: 0.00~999.99s

■显示部分 (3.5英寸彩色液晶显示器)

图形显示	伯德图(增益dB、相位对频率分开显示) 正交坐标显示: 可用数值显示a+jb的值
定点显示	用数值显示频率、增益、相位、振幅 可根据增益、相位的范围指定来判别是否合格
测量值的数值显示	增益: dB时 ±199.99dB 线性时 0、±(1.0000E-9~9.9999E+9) 相位: ±360.00°内的任意360° a、b: 0、±(1.0000E-9~9.9999E+9) 振幅: 0.000mVrms~19.99Vrms
测量数据存储	存储器数: 2 记录点数: 最大1000点(各存储器)
存储器显示模式	A、B、A&B(重叠写入)、A/B(向量比)

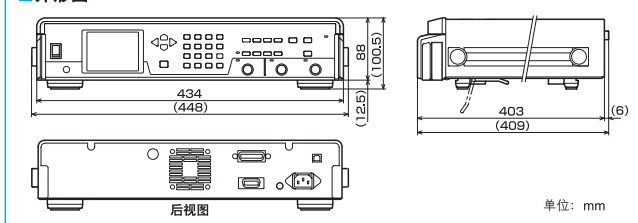
■一般事项

设定存储器	10
接口	GPIB、USB: USBTMC
直流电源输出	5055(选购件)用连接器 ±24V
存储器备份	保持电源切断之前的设定和测量数据
电源	AC100V~230V±10%(250V以下) 50/60Hz±2Hz
消耗功率	最大55VA
过电压类别	II
性能保证温度和湿度	+5~+35°C、5~85%RH (但是、绝对湿度为1~25g/m³、无结露)
外形尺寸	434(W)×88(H)×403(D)mm(不包括突起部分)
重量	约6.8kg
附件	使用说明书×1、电源线×1、CD-ROM(数据显示软件、LabVIEW驱动程序、程序示例)×1

■数据显示软件 (标准配件)

数据采集	将测量数据从FRA读入电脑
数据保存	以CSV格式保存测量数据
图形显示	伯德图、尼奎斯特图、尼科尔斯图、科尔-科尔图
参数设定	设定、控制FRA的主要参数

■外形图



※备有专用的机架固定零件。

使高精度测量更上一层楼的高端机型

频率特性分析仪 FRA5087/FRA5097



FRA5097

- 测量频率: **FRA5087** 0.1mHz~10MHz
FRA5097 0.1mHz~15MHz
- 振幅精确度: ±0.05dB、相位精确度±0.3°
- 动态范围: 140dB
- 绝缘电压: 250Vrms
- 配备阻抗显示功能*、自动积分、振幅压缩、运算功能等

* 对于FRA5087为选购件

※本产品目录所记载的内容是截止至2007年4月2日的信息。

- 部分外观和规格若有变更,恕不另行通知。
- 在购买产品时,请再次确认最新的规格、价格、交货日期。
- 所记载的公司名称和产品名称是各公司的商标或者注册商标。

株式会社 NF回路设计

- 上海代表处 上海市长宁区延安西路726号 华敏翰尊国际大厦22楼G室(邮编 200050)
电话: 021-6473-5735 传真: 021-6415-6576
- 深圳代表处 深圳市福田区滨河大道5003号 爱地大厦东座17楼1701室(邮编 518045)
电话: 0755-8355-1866 传真: 0755-8355-1214
- 总公司地址 日本国神奈川県横浜市港北区纲岛东6-3-20(邮编 223-8508)
电话: +81-45-545-8128 传真: +81-45-545-8187

<http://www.nfcorp.co.jp/chinese/index.html>

上海界龍藝術印刷有限公司 上海市浦東新區川周公路7077號(郵編 201205)
天大广告设计 上海市东湖路17号6A室(邮编 200031)