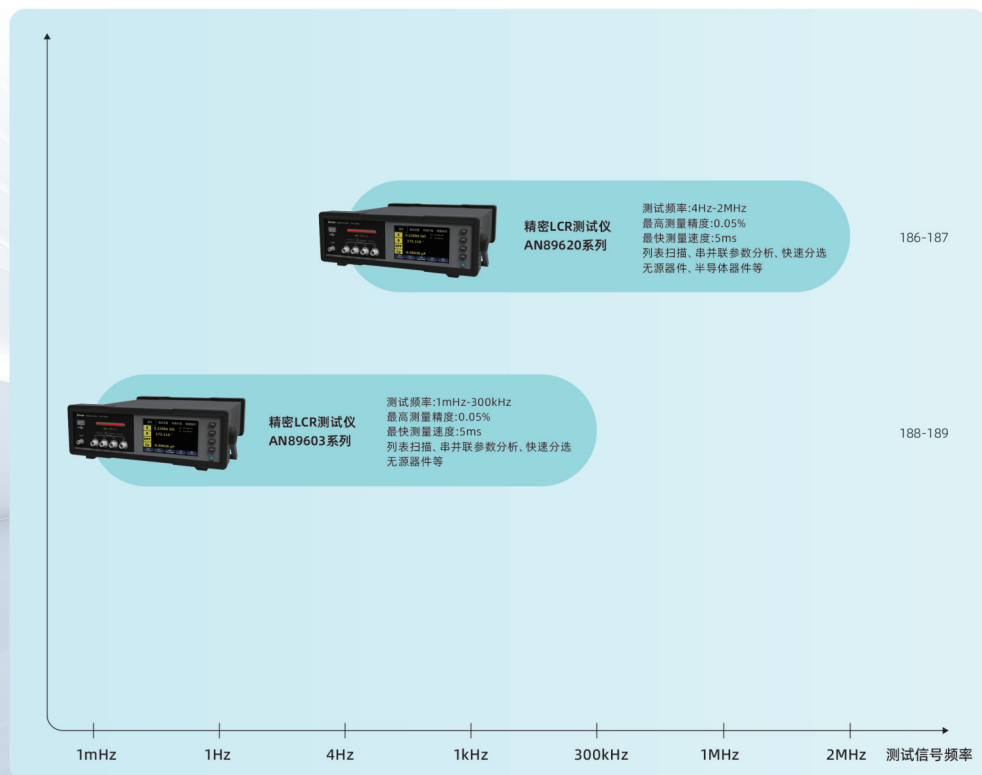




产品导引图 Product guide map



精密LCR测试仪AN89603系列



产品概述 /

AN89603精密LCR测试仪，具备“宽频率、高测试速度、高精度、多功能”的特点，可广泛应用于电子元器件的参数测量及分析。

产品特点 /

- 宽频率: 1mHz~300kHz;
- 阻抗测量范围: 1mΩ~200MΩ;
- 高精度: 基本精度±0.05%;
- 高测试速度: 最快5ms高速测量;
- 显示直观: 4参数同屏显示;
- 多功能: LCR测量、801点列表测量、串并联参数分析、快速分选。

产品应用 /

- 电阻器阻抗测量、寄生参数分析;
- 电容器阻抗测量、损耗角测量;
- 电感器、变压器阻抗测量、Q参数测量;
- 压电器件的静态电容、损耗、谐振频率测量;
- 开关、继电器、线缆的阻抗评估;
- 电子元件的等效电路分析。

技术规格 /

产品型号		AN89603	
基本规格	测试模式	1) LCR模式：单一条件测量 2) 列表扫描模式：频率扫描、电平扫描、偏置扫描（测量点2~801） 3) 面板扫描模式：连续测量已保存的面板	
	测量参数	Z-阻抗，Y-导纳，θ-相位角，X-电抗，G-电导，B-电纳；Rs-等效串联电阻，Rp-等效并联电阻，Rdc-直流电阻； Cs-等效串联电容，Cp-等效并联电容；Ls-等效串联电感，Lp-等效并联电感； D-损耗因数，Q-品质因数，α-电导率，ε-介电常数；	
	阻抗测量量程	阻抗测量范围：1mΩ~200MΩ 12个可选量程：10mΩ、100mΩ、1Ω、10Ω、100Ω、1kΩ、10kΩ、100kΩ、1MΩ、10MΩ、100MΩ、200MΩ	
	显示范围	Z: 0.00m~9.9999GΩ Y: 0.000n~9.9999GS θ: ±0.00°~999.999° Rs、Rp、Rdc、X: ±0.00m~9.9999GΩ G、B: 0.000n~9.9999GS Cs、Cp: ±0.0000p~9.9999GF Ls、Lp: ±0.00000μ~9.99999GH D: ±0.00000~9.99999 Q: ±0.00~9999.99 α: ±0.00000~999.999G ε: ±0.00000~999.999G	
	测量方法	五端子	
	阻抗测试精度	基本精度 Z: 0.05%示值 θ: 0.03°	
	测量速度	FAST/MED/SLOW	
	测量时间	最快5ms（1kHz，FAST，延迟、补偿OFF）	
	信号源频率	1mHz~300kHz	
	频率分辨率	1mHz ~ 99.999Hz 1mHz步进； 100.00Hz ~ 999.99Hz 10mHz步进； 1.0000kHz ~ 9.9999kHz 100mHz步进； 10.000kHz ~ 99.999kHz 1Hz步进； 100.00kHz ~ 300.00kHz 10Hz步进	
信号源规格	信号源幅度	V模式、CV模式下： 信号幅度 100Ω内阻模式：5mVrms~5Vrms 25Ω内阻模式：5mVrms~2.5Vrms	设定分辨率 100uVrms 设定精度 V模式：±(10%*设定值+1mVrms) CV模式：±(6%*设定值+1mVrms)
		C模式、CC模式下： 信号幅度 100Ω内阻模式：50uArms~50mArms 25Ω内阻模式：50uArms~100mArms	设定分辨率 1uArms 设定精度 C模式：±(10%*设定值+10μArms) CC模式：±(6%*设定值+10μArms)
	信号源DC偏置	100Ω内阻模式：-5V~5V，10mV分辨率 25Ω内阻模式：-2.5~2.5V，10mV分辨率	
	输出阻抗	100Ω内阻模式：100Ω；25Ω内阻模式：25Ω	
监视功能	监视精度	监视电压 监视范围：0.000Vrms~5.000Vrms 监视精度：>5mVrms时：±(3%*示值+0.5mVrms) <=5mVrms时：±(12%*示值+0.1mVrms)	监视电流 监视范围：0.000mArms~100.0mArms 监视精度：>50uArms时：±(3%*示值+5μArms) <=50uArms时：±(12%*示值+1μArms)
		DCR(直流电阻)测量 测量信号电平：2V固定	
		补偿 开路补偿、短路补偿、负载补偿；线缆长度补偿：0m、1m、2m、4m	
	接触检测	可检测H _{cur} ~H _{pot} 间、L _{cur} ~C _{pot} 间的接触情况；可变更5档灵敏度阈值：10Ω、50Ω、100Ω、500Ω、1000Ω	
	触发	手动触发、自动触发、接口触发	
	同步输出功能	仅在信号测量期间输出测量信号	
	平均功能	1~256	
	面板加载 / 保存	LCR模式 最多40组	
	存储功能	可保存32000组数据	
	接口	RS232, USB, LAN, HANDLER, 可选配GPIB接口	
	尺寸(W*H*D mm)	320*88*360	
	重量	5kg	

*以上规格如有更新，恕不另行通知

精密LCR测试仪AN89620系列



产品概述 /

AN89620精密LCR测试仪，具备“宽频率、高精度、高测量速度、多功能”的特点，可广泛应用于元器件、半导体器件、材料的检验和测试，可覆盖产线和实验室研发等多种应用场景。

产品特点 /

- 宽频率：4Hz~2MHz；
- 阻抗测量范围：1mΩ~200MΩ；
- 高精度：基本精度±0.05%；
- 高测试速度：最快5ms高速测量；
- 显示直观：4参数同屏显示；
- 多功能：LCR测量、801点列表扫描测量、串并联参数分析、快速分选。

产品应用 /

- 电阻器阻抗测量、寄生参数分析；
- 电容器阻抗测量、损耗角测量、寄生参数分析；
- 电感器、变压器阻抗测量、Q参数测量、寄生参数分析；
- 晶体管、集成电路的寄生参数测量；
- 压电器件的静态电容、损耗、谐振频率测量；
- 开关、继电器、线缆的阻抗评估；
- 介质材料、半导体材料的电导率、介电常数测量。

技术规格 /

产品型号		AN89620	
基本规格	测试模式	1) LCR模式: 单一条件测量 2) 列表扫描模式: 频率扫描、电平扫描、偏置扫描 (测量点2~801) 3) 面板扫描模式: 连续测量已保存的面板	
	测量参数	Z-阻抗, Y-导纳, θ -相位角, X-电抗, G-电导, B-电纳; Rs-等效串联电阻, Rp-等效并联电阻, Rdc-直流电阻; Cs-等效串联电容, Cp-等效并联电容; Ls-等效串联电感, Lp-等效并联电感; D-损耗因数, Q-品质因数, σ -电导率, ϵ -介电常数;	
	阻抗测量量程	阻抗测量范围: 1m Ω ~200M Ω 12个可选量程: 10m Ω 、100m Ω 、1 Ω 、10 Ω 、100 Ω 、1k Ω 、10k Ω 、100k Ω 、1M Ω 、10M Ω 、100M Ω 、200M Ω	
	显示范围	Z: 0.00m~9.99999G Y: 0.000n~9.99999GS θ : $\pm 0.00^\circ$ ~999.999 $^\circ$ Rs、Rp、Rdc、X: ± 0.00 m~9.99999G G、B: 0.000n~9.99999GS Cs、Cp: ± 0.0000 p~9.99999GF Ls、Lp: ± 0.00000 μ ~9.99999GH D: ± 0.00000 ~9.99999 Q: ± 0.00 ~9999.99 σ : ± 0.00000 ~999.999G ϵ : ± 0.00000 ~999.999G	
	测量方法	五端子	
	阻抗测试精度	基本精度 Z: 0.05%示值 θ : 0.03 $^\circ$	
	测量速度	FAST/MED/SLOW	
	测量时间	最快5ms (1kHz, FAST, 延迟、补偿OFF)	
	信号源频率	4Hz~2MHz	
	频率分辨率	4.00Hz~999.99Hz 10mHz步进; 1.0000kHz~9.9999Hz 100mHz步进; 10.000kHz~99.999kHz 1Hz步进; 100.00kHz~999.99kHz 10Hz步进; 1.0000MHz~2MHz 100Hz步进	
信号源规格	信号源幅度	V模式、CV模式下: 信号幅度 100 Ω 内阻模式: 1MHz以下: 5mVrms~5Vrms 1.0001MHz以上: 5mVrms~1Vrms 10 Ω 内阻模式: 5mVrms~1Vrms 设定分辨率 100uVrms 设定精度 V模式: $\pm(10\% \text{ * 设定值} + 1\text{mVrms})$ CV模式: $\pm(6\% \text{ * 设定值} + 1\text{mVrms})$	
	信号源DC偏置	C模式、CC模式下: 信号幅度 100 Ω 内阻模式: 1MHz以下: 50uArms~50mArms 1.0001MHz以上: 50uArms~10mArms 10 Ω 内阻模式: 50uArms~100mArms 设定分辨率 1uArms 设定精度 C模式: $\pm(10\% \text{ * 设定值} + 10\mu\text{Arms})$ CC模式: $\pm(6\% \text{ * 设定值} + 10\mu\text{Arms})$	
	输出阻抗	100 Ω 内阻模式: -5V~5V, 10mV分辨率 10 Ω 内阻模式: -1V~1V, 10mV分辨率	
	监视精度	监视电压 监视范围: 0.000Vrms~5.000Vrms 监视精度: $\leq 5\text{mVrms}$ 时: $\pm(12\% \text{ * 示值} + 0.1\text{mVrms})$ $> 5\text{mVrms}$ 时: $\pm(3\% \text{ * 示值} + 0.5\text{mVrms})$ 监视电流 监视范围: 0.000mArms~100.0mArms 监视精度: $\leq 50\text{uArms}$ 时: $\pm(12\% \text{ * 示值} + 1\mu\text{Arms})$ $> 50\text{uArms}$ 时: $\pm(3\% \text{ * 示值} + 5\mu\text{Arms})$	
监视功能	DCR(直流电阻)测量	测量信号电平: 2V固定	
	补偿	开路补偿、短路补偿、负载补偿; 线缆长度补偿: 0m、1m、2m、4m	
	接触检测	可检测H _{cur} ~H _{pot} 间、L _{cur} ~C _{pot} 间的接触情况; 可变更5档灵敏度阈值: 10 Ω 、50 Ω 、100 Ω 、500 Ω 、1000 Ω	
	触发	手动触发、自动触发、接口触发	
	同步输出功能	仅在信号测量期间输出测量信号	
	平均功能	1~256	
	面板加载/保存	LCR模式 最多40组	
	存储功能	可保存32000组数据	
	接口	RS232, USB, LAN, HANDLER, 可选配GPIB接口	
	尺寸(W*H*D mm)	320*88*360	
	重量	5kg	

*以上规格如有更新, 恕不另行通知

企业理念
CORPORATE PHILOSOPHY

企业使命

为客户提供精准、高效、一流的
测试测量解决方案。

企业愿景

走创新之路,建百年艾诺,成为全球
领先的测试测量解决方案专业提
供商。

质量方针

持续改进业务,满足顾客期望,增进
顾客价值,创造卓越业绩。

核心价值观

以客户为中心,正直(责任心 诚信)、
包容(开放 合作)、精进(精益求精)、
卓越(全球一流)。