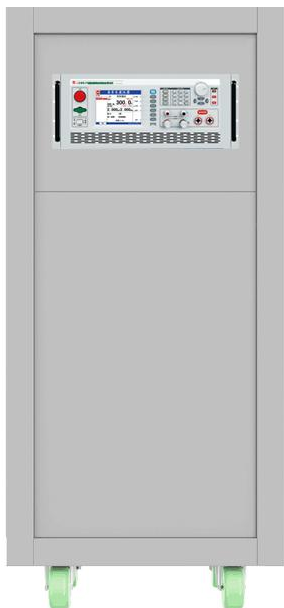


产品名称：智能安规综合分析仪

型号：CS9949ASI-10K



示意图

性能特点

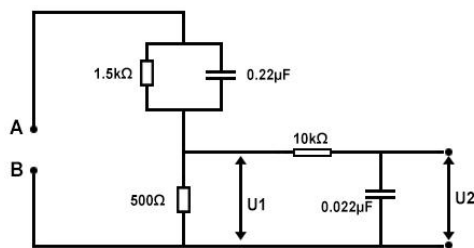
- 采用 5.6 寸 TFT(640*480) 显示设置参数及测试参数，显示内容醒目、丰富。
- 测试仪可把测试结果以 EXCEL 表格的格式存储在 U 盘中。
- 可通过 U 盘进行软件升级。
- 泄漏电流提供 AC, AC+DC, PEAK, DC 四种检波方式。
- 采用 DDS 数字信号合成技术，产生精确、稳定、纯净、低失真的正弦波。
- 可调高压上升、下降时间，可适应不同测试对象要求。
- 具体两种电弧侦测方式可选择：电流方式、等级方式。
- 测试结果可同步保存，支持详细完整的统计操作。
- 支持客户在线编辑测试条件，便于客户智能化、精细化管理。
- 具有双频综合测试，频率范围 50 Hz、60 Hz。
- 人性化的操作界面、支持数字按键直接输入，拨盘输入、操作更简捷。
- 完备的操作帮助提示，可有效提高用户使用效率。
- 中英文双语操作界面，适应不同用户的需求。
- 交流电流最小分辨率 0.1 μ A，直流电流最小分辨率 0.001 μ A。
- 选配上位机，可支持扫码枪功能。
- 标配 PLC 接口，RS232 接口，选配 LAN 接口、RS485 接口、USB 接口。

技术参数

型号		CS9949ASI-10K
测试模式		AC/DC/IR/GR/LC/PW/LR
AC（交流耐压测试）		
输出 电压	范围	0.050kV ~ 5.000kV
	精度	±（2%读值+5V）
	分辨率	1V
最大输出功率		250VA（5.000kV/50mA）
最大额定电流		50mA
下限电流范围		0 ~ 50mA,0=不判断下限
电流档位		200uA、2mA、20mA、50mA
输出波形		正弦波
输出波形失真度		≤5%（空载或纯阻性负载）
波峰因数		1.3 ~ 1.5
输出信号类型		线性功放
电压上升时间		0, 0.3s ~ 999.9s, 0=电压上升时间关
测试时间		0, 0.3s ~ 999.9s, 0=连续测试
电压下降时间		0, 0.3s ~ 999.9s, 0=电压下降时间关
间隔时间		0.0s ~ 999.9s, 0=间隔时间关
电弧侦测		0~9, 0 为关
DC(直流耐压测试)		
输出 电压	范围	0.050kV ~ 6.000kV
	精度	±（2%读值+5V）
	分辨率	1V
最大输出功率		120W（6.000kV/20mA）
最大额定电流		20mA
下限电流范围		0 ~ 20mA,0=不判断下限
电流档位		2uA、20uA、200uA、2mA、20mA
纹波系数		≤5%（6kV/20mA）
放电时间		≤200ms
电压上升时间		0, 0.3s ~ 999.9s, 0=电压上升时间关
测试时间		0, 0.3s ~ 999.9s, 0=连续测试
电压下降时间		0, 0.3s ~ 999.9s, 0=电压下降时间关
间隔时间		0.0s ~ 999.9s, 0=间隔时间关
IR（绝缘电阻）		
输出电压设定		0.100kV ~ 1.000kV 解析度：1V volts/Step
电阻上限设定		范围：(0 ~ 9999)MΩ 0=Disable
电阻下限设定		范围：(1 ~ 9999)MΩ

测试时间		0, 0.3s ~ 999.9s, 0=连续测试		
间隔时间		0.0s ~ 999.9s, 0=间隔时间关		
缓升时间		0, 0.3s ~ 999.9s, 0=电压上升时间关		
电阻表		解析度: 1MΩ ~ 9.999MΩ为 0.001MΩ 10MΩ ~ 99.99MΩ为 0.01MΩ 100MΩ ~ 999.9MΩ为 0.1MΩ 1000MΩ ~ 9999MΩ为 1MΩ 范围及精度: 0.100kV ~ 0.300kV: 测量范围: (1-1000)MΩ 精度: ± (10%读值+2 个字) 0.301kV ~ 0.500kV: 测量范围: (1 ~ 5000)MΩ 精度: 小于 1000MΩ为± (5%读值+2 个字) 大于 1000MΩ为± (10%读值+2 个字) 0.501kV ~ 1.000kV: 测量范围: (1 ~ 9999)MΩ 精度: 小于 1000MΩ为± (5%读值+2 个字) 大于 1000MΩ为± (10%读值+2 个字)		
		GR (接地电阻)		
		输出 电流	范围	(3.0~32.0) A
			精度	± (2%读值+0.1A)
			分辨率	0.1A
		最大输出功率		153.6VA
		电阻上限设定		$\frac{32}{I_{set}} \times 150$
		电阻下限设定		0~电阻上限值
		输出波形		正弦波
		输出波形失真度		≤3% (空载或纯阻性负载)
波峰因数		1.3 ~ 1.5		
输出信号类型		线性功放驱动输出		
电流上升时间		0, 0.3s ~ 999.9s, 0=电压上升时间关		
测试时间		0, 0.3s ~ 999.9s, 0=连续测试		
间隔时间		0.0s ~ 999.9s, 0=间隔时间关		
LC (泄漏电流)				
输出 电压	范围	30.0V ~ 300.0V		
	精度	± (2%读值+1V)		
	分辨率	0.1V		
最大输出功率		10kVA		
电流档位		200uA、2mA、20mA		
检波方式		AC、RMS、PEAK、DC		
电流上限设定		0.1uA~20.00mA		
电流下限设定		0.1uA~电流上限		

MD 人体网络



电压上升时间 0, 0.3s ~ 999.9s 0=电压上升时间关

测试时间 0, 0.3s ~ 999.9s 0=连续测试

间隔时间 (0.0 ~ 999.9)s 0=间隔时间关

PW (功率)

输出 电压	范围	30.0V ~ 300.0V
	精度	$\pm (2\% \text{读值} + 1V)$
	分辨率	0.1V

最大输出功率 10kVA

电流上/下限设定 (0.00 ~ 45) A

功率上/下限设定 (1 ~ 1000) VA

功率因数 0.2 ~ 1.000

测试时间 0, 0.3s ~ 999.9s 0=连续测试

间隔时间 (0.0 ~ 999.9)s 0=间隔时间关

LR (低压启动)

输出 电压	范围	30.0V ~ 300.0V
	精度	$\pm (2\% \text{读值} + 1V)$
	分辨率	0.1V

最大输出功率 10kVA

电流上/下限设定 (0.00 ~ 45) A

测试时间 0, 0.3s ~ 999.9s 0=连续测试

间隔时间 (0.0 ~ 999.9)s 0=间隔时间关

耐压电压表	范围	0.050kV ~ 6.000kV
	精度	$\pm (2\% \text{读值} + 5V)$
	分辨率	1V
	显示数值	均方根值

耐压电流表	测量范围	0.001uA ~ 20.00mA
	分辨率	2uA 档: 0.001uA、20uA 档: 0.01uA、200uA 档: 0.1uA 2mA 档: 1uA、20mA 档: 10uA
	测量精度	$\pm (2\% + 5 \text{个字})$

泄漏电流表	测量范围	0.1uA ~ 20.00mA
	分辨率	200uA 档: 0.1uA、2mA 档: 1uA、20mA 档: 10uA
	测量精度	AC $I \geq 50 \text{ uA} \pm (2\% + 5 \text{个字})$
		AC+DC $I \geq 50 \text{ uA} \pm (2\% + 5 \text{个字})$
	DC	$I \geq 50 \text{ uA} \pm (2\% + 5 \text{个字})$

	PEAK	$I \geq 50 \mu A \pm (2\% + 5 \text{ 个字})$
接地电流表	测量范围	(3.0~32.0)A
	分辨率	0.1A
	精度	$\pm (2\% + 2 \text{ 个字})$
	显示值	均方根值
接地电阻表	测量范围	(10.0~510.0) mΩ
	精度	$\pm (2\% + 2m\Omega)$
	分辨率	1mΩ
	测量法	四端法
泄漏/功率/低 压启动 电压 表	范围	30.0V~300.0V
	精度	$\pm (2\% + 1V)$
	分辨率	0.1V
	显示数值	均方根值
计 时 器	范围	0 ~ 999.9s
	分辨率	0.1s
	精度	$\pm (1\% + 50ms)$
记忆组		50
测试步		99
输入电源电压		220V