

产品名称：智能安规综合分析仪

型号：CS9931ASI

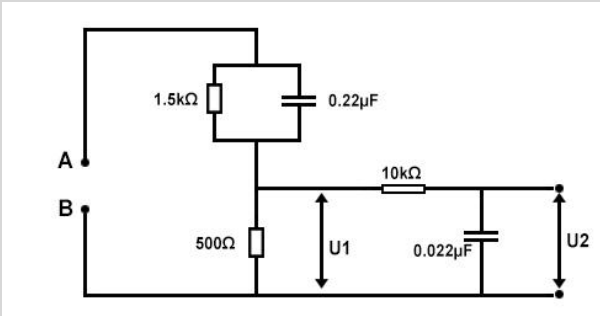


性能特点

- 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	CS9931ASI	
测试模式	AC/DC/GR/LC	
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	
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	300VA	
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	
耐压电压表	范围	0.050kV~6.000kV
	精度	±(2%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	±(2%+5 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) m Ω	
	精度	$\pm (2\%+2\text{m}\Omega)$	
	分辨率	1m Ω	
	测量法	四端法	
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		$I \geq 50 \text{ uA} \pm (2\%+5 \text{ 个字})$	
泄漏电压表	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	$\pm (1\%+50\text{ms})$	
记忆组		50	
测试步		99	
输入电源电压		220V	