

产品名称：智能安规综合分析仪

型号：CS9932ASI



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。
- 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		CS9932ASI
测试模式		AC/DC/IR/GR
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
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
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