

产品名称：程控安规综合测试仪 (AC/DC/LC/GR)

型号：CS9931AS



性能特点

- ❖ 集 AC/DC 耐压、接地、泄漏测试于一体。
- ❖ 采用 DDS 数字信号合成技术，产生精确、稳定、纯净、低失真的正弦波信号。
- ❖ 可调高压上升、下降时间，可适应不同测试对象要求。
- ❖ 具有两种电弧侦测方式可供选择：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。
- ❖ 具有双频综合测试，频率范围 50Hz、60Hz
- ❖ 具有开路、短路侦测功能。
- ❖ 人性化的操作界面、数字键直接输入，拨盘输入、操作更简捷、准确
- ❖ 完备的操作帮助提示，可有效提高用户使用效率。
- ❖ 超大 TFT 真彩液晶显示，测量结果更清晰，信息量更多。
- ❖ 测试步、系统状态信息同步显示，便于在测试时了解测试步骤的详细信息及系统状态。
- ❖ 支持字符型文件名的输入，文件名最大长度为 12 个字符。
- ❖ 支持文件和测试步新建、删除、跳转等多种快捷操作，方便文件的管理。
- ❖ 支持系统运行日志，记载仪器的开机时间、总运行时间、测试次数等参数，方便于用户了解仪器运行信息。
- ❖ 中英文双语操作界面，适应不同用户的需求。
- ❖ 支持键盘锁操作，防止无关人员修改测试参数。
- ❖ 支持 RS232/RS485、PLC、USB 等多种通信接口。

技术参数

型号	CS9931AS	
测试模式	(AC/DC/LC/GR)	
交流耐压	5kVac @40mA 电压稳定度：± (1%输出值+5V)	
输出电压设定	0.050kV ~ 5.000kV 解析度：1V volts/Step	
漏电流上限设定	范围：(0.0001 - 40.00)mAac	
漏电流下限设定	范围：(0.0001 - 39.99)mAac	
测试时间	(0.1-999.9)秒	0=连续
间隔时间	(0.1-999.9)秒	0=测试时间到，测试仪自动停止
缓升时间	(0.5-999.9)秒	0=缓升时间关
缓降时间	(0.5-999.9)秒	0=缓降时间关
电弧侦测测试时间	(0.0-999.9)秒	0 = Disable
电压表	(0.050-5.000)kV	
	解析度：1 V	精度： ± (2%读值+5V)
电流表	(0.0001-40.00)mA	
	分辨率：200μA 档为 0.1μA，2mA 档为 0.001mA，> 2mA 为 0.01mA 精度：± (2%读值+5 个字) (测试条件：每档测量值≥10%满量程)	
计时器	(0.0-999.9)秒 解析度：0.1 秒，精密度：±1%+0.2 秒	
记忆组	50 组	
测试步	8 步	
电弧侦测设置	电流/等级(0.00-20.00)mAac/(0-9) 0=关	
直流耐压	6kVdc @20mA 电压稳定度：± (1%输出值+5V)	
输出电压设定	0.050kV ~ 6.000kV 解析度：1V volts/Step	
漏电流上限设定	范围：0.001 μA - 20.00 mA	
漏电流下限设定	范围：0.001 μA - 19.99 mA	
电压表	(0.500-6.000)kV 解析度：1 V	
	精度： ± (2%读值+5V)	
电流表	范围：0.001 μA - 20.00 mA	
	分辨率：2μA 档为 0.001μA；20uA 档为 0.01μA；200uA 档为 0.1μA 2mA 档为 0.001mA，20mA 为 0.01mA 精度：± (2%读值+5 个字) (测试条件：每档测量值≥10%满量程)	
缓升时间	(0.5-999.9)秒	0=缓升时间关
缓降时间	(0.5-999.9)秒	0=缓降时间关
电弧侦测测试时间	(0.0-999.9)秒	0 = Disable
计时器	(0.0-999.9)秒 解析度：0.1 秒，精密度：±1%+0.2 秒	
记忆组	50 组	
测试步	8 步	

电弧侦测设置	(0.00-20.00)mAac 0=关
接地电阻	30Aac @150mΩ 电流稳定度：± (1%输出值+0.1A)
输出电流设定	3.00A ~ 30.00A
电阻上限设定	范围：(10.0 ~ 510.0)mΩ 解析度：0.1 mΩ Rset=(30A/Iset) x 150.0mΩ
电阻下限设定	范围：(0.0 ~ 510.0)mΩ 0 = Disable Rset=(30A/Iset) x 150.0mΩ
电流表	(3.00 ~ 30.00)A 精度：±(2%的读值 + 0.1A)
电阻表	(0.0 ~ 510)mΩ解析度：0.1 mΩ 精度：±(2%的读值 + 2mΩ)
测试时间	(0.1-999.9)秒 0=连续
间隔时间	(0.1-999.9)秒 0=测试时间到，测试仪自动停止
泄漏电流(内)	110/220Vac/300W @20mA 电压稳定度：± (1%输出值+5V)
输出电压设定	30.0V ~ 300.0V 解析度：0.1V/Step
电流上限设定	范围：0.1μA ~ 20.00mA
电流下限设定	范围：0.0μA ~ 20.00mA
电压表	(0.0-300.0)V 解析度：0.1 V 精度：± (2%读值+2V)
电流表	0.0uA-20.00mA
	分辨率：200.0μA 档为 0.1uA，2mA 档为 0.001mA 20mA 档为 0.01mA 精度：± (2%读值+2 个字)
测试时间	(0.1-999.9)秒 0=连续
间隔时间	(0.1-999.9)秒 0=测试时间到，测试仪自动停止
上升时间	(0.1-999.9)秒 0=上升时间关