

产品名称：智能安规综合分析仪

型号：CS9934BSI



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	CS9934BSI	
测试模式	AC/DC/IR/GR/PW	
ACW (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	500VA (5.000kV/100mA)	
最大额定电流	100mA	
下限电流范围	0 ~ 100mA, 0=不判断下限	
电流档位	200uA、2mA、20mA、100mA	
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	
DCW(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 ~ 2.500kV 解析度 : 1V volts/Step	
电阻上限设定	范围 : (0 ~ 50000)MΩ 0=Disable	
电阻下限设定	范围 : (1 ~ 49999)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 10000MΩ ~ 50000MΩ为 10MΩ 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 ~ 2.500kV: 测量范围：(1 ~ 50000)MΩ 精度：小于 1000MΩ为± (5%读值+2 个字) 1000MΩ ~ 9999MΩ为± (10%读值+2 个字) 10000MΩ ~ 50000MΩ± (15%读值+2 个字)	
GR (接地电阻)		
输出 电流	范围	(3.0~42.0) A
	精度	± (2%读值+0.1A)
	分辨率	0.1A
最大输出功率	264.6VA	
电阻上限设定	$\frac{42A}{\text{电流设定值}} \times 150m\Omega$ (注：最大范围可到 600mΩ)	
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	
PW (功率) (无源, 需外接电源, 最大可接 6000VA 电源)		
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	6000VA	
电流上/下限设定	(0.00~20.00) A	
功率上/下限设定	(1~6000) 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
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 ~ 100.0mA
	分辨率	2uA 档 : 0.001uA、 20uA 档 : 0.01uA、 200uA 档 : 0.1uA 2mA 档 : 1uA、 20mA 档 : 10uA 、 100mA 档 : 100uA
	测量精度	$\pm (2\% + 5 \text{个字})$
接地电流表	测量范围	(3.0~42.0)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	(10.0~600.0) m Ω
	精度	$\pm (2\% + 2m\Omega)$
	分辨率	1m Ω
	测量法	四端法
功率电压表	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