

产品名称：程控多路安规综合测试仪

型号：CS9939SI



### 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  $\mu$  A，直流电流最小分辨率 0.001  $\mu$  A。
- 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			CS9939SI
ACW	输出电压	范围	0.050kV ~ 5.000kV
		精度	±(1%+0.2%满量程)
		分辨率	1V
	最大输出功率	100VA (5.000kV/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	200uA、2mA、20mA	
	输出波形	正弦波	
	输出波形失真度	≤2% (空载或纯阻性负载)	
	波峰因数	1.3 ~ 1.5	
	输出信号类型	DDS+功放	
	电压上升时间	0.3s ~ 999.9s 0=电压上升时间关	
	测试时间	0.3s ~ 999.9s 0=连续测试	
	电压下降时间	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	
	输出电压模式	N 模式、G 模式	
扫描通道数	8		
DCW	输出电压	范围	0.050kV ~ 6.000kV
		精度	±(1%+0.2%满量程)
		分辨率	1V
	最大输出功率	60W (6.000kV/10mA)	
	最大额定电流	10mA	
	电流档位	2uA、20uA、200uA、2mA、10mA	
	纹波系数	≤5% (6kV/10mA)	
	放电时间	≤200ms	
	最大充电电流	10mA	
	电压上升时间	0.3s ~ 999.9s 0=电压上升时间关	
	测试时间	0.3s ~ 999.9s 0=连续测试	
	电压下降时间	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	
	延时报警时间	0.3s ~ 999.9s 0=延时报警时间关	
	输出电压模式	N 模式、G 模式	
	扫描通道数	8	
IR	输出电压	范围	0.050kV ~ 2.500kV
		精度	±(1%+0.2%满量程)
		分辨率	1V
	最大上限设定值	50000MΩ	
	最小下限设定值	1MΩ	

	电压上升时间	0.3 ~ 999.9s 0=电压上升时间关	
	测试时间	0.3s ~ 999.9s 0=连续测试	
	间隔时间	0.0s ~ 999.9s 0=间隔时间关	
	自动切换档位	可设置为开、关	
	放电时间	≤200ms	
	扫描通道数	8	
GR	输出电流	范围	3.00A ~ 32.00A
		精度	±(1%+0.2A)
		分辨率	0.01A
	最大输出功率	153.6VA (32A/150mΩ)	
	最大输出电流	32A	
	电阻上限设定值	$\frac{32A}{\text{电流设定值}} \times 150m\Omega$ (注: 最大范围可到 510mΩ)	
	输出波形	正弦波	
	输出波形失真度	≤2% (空载或纯阻性负载)	
	波峰因数	1.3 ~ 1.5	
	输出信号类型	DDS+功放	
	测试时间	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	±(1%+0.2%满量程)	
	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 (10mA) 档: 10uA	
	测量精度	±(1%+0.5%档位量程)	
接地电 流表	测量范围	(3.0~32.0)A	
	分辨率	0.1A	
	精度	±(1%+0.2A)	
	显示值	均方根值	
接地电 阻表	测量范围	(10.0~510.0) mΩ	
	精度	±(1%+2mΩ)	
	分辨率	1mΩ	
	测量法	四端法	
计时器	范围	0 ~ 999.9s	
	分辨率	0.1s	
	精度	± (1%+50ms)	
记忆组	50		
测试步	99		
输入电源电压	220V		