

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 μ A，直流电流最小分辨率 0.001 μ 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	$\pm(1\%+0.2\%\text{满量程})$
		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		$\leq 2\%$ (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	$\pm(1\%+0.2\%\text{满量程})$
		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		$\leq 5\%$ (6kV/10mA)
	放电时间		$\leq 200\text{ms}$
	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	$\pm(1\%+0.2\%\text{满量程})$
		分辨率	1V
	最大上限设定值		50000M Ω
	最大下限设定值		49999M Ω
	最小下限设定值		1M Ω

	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