

产品名称：程控多路综合测试仪

型号：CS9939X



性能特点

- ❖ 恒压输出：输出电压的调整率在 $\pm 1\%$ 范围内，避免因输入电源电压不稳及负载变化而使输出电压变化，测量结果不准确。
- ❖ 具有快速放电功能，测试仪能在直流测试完 0.2s 的时间内把被测试体及回路中的电放完，确保操作人员的安全。
- ❖ 具有直流测试开路侦测功能，可防止直流测试时因测试线脱落造成误判
- ❖ 绝缘电阻具有自动换挡、手动换挡功能
- ❖ 安全防电墙及安全防护体系，可保护操作人员的安全、保证被测试件不被损坏
- ❖ 输出交流电压频率范围为 40.0Hz~400.0Hz, 分辨率为 0.1Hz
- ❖ 可自动把测试结果保存在测试仪内，便于用户查验测试结果；也可与 RS232 接口连接把测试测试结果导入到 EXCEL 表格中进行数据的统计、分析
- ❖ 具有列表显示功能，当测试步骤大于 2 时，测试结束后，测试仪能自动显示每一步的测试结果
- ❖ 标配 PLC 接口，选配 RS232C、RS485、USB、GPIB 接口

技术参数

型号			CS9939X
ACW	输出 电压	范围	0.050kV ~ 5.000kV
		精度	$\pm (2\% \text{读值} + 5V)$
		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	$\pm (2\% \text{读值} + 5V)$
		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 ~ 1.000kV
		精度	$\pm (2\% \text{读值} + 5V)$
		分辨率	1V
	最大上限设定值		10.00G Ω
	最大下限设定值		9.999G 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	± (2%读值+0.2A)
		分辨率	0.01A
	最大输出功率		153.6W (32A/0.15Ω)
	最大输出电流		32A
	电阻上限设定值		32A /电流设置值 X150 mΩ
	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
计 时 器	范围		0 ~ 999.9s
	分辨率		0.1s
	精度		± (0.1%+50ms)