

CS9939S-8L 程控多路安规测试仪 (8 路交直流耐压、绝缘+1 路接地)



程控多路安规测试仪是安规行业第一批精密 8/4/14/16 路扫描矩阵耐压、绝缘电阻测试仪。输出电压采用硬件反馈，高速 MCU 控制技术，输出电压稳压率范围在 1% 以内。使其特别适用于对电子变压器、电线电缆、电源线、接插件、线路板的扫描测试使用

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
- ◆具有双频综合测试，频率范围 50 Hz、60 Hz
- ◆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

应用领域

- ◆电源：开关电源、UPS 不间断电源、交流稳压电源、直流稳压电源、变频电源、焊接电源、逆变电源、特种电源、通信电源、电源滤波器、整流器、变频器、电源测试设备、防雷器、功率元器件及配套产品等。
- ◆变压器：电源变压器、音频变压器、脉冲变压器、开关电源变压器、特种变压器、R 型变压器、隔离式变压器、电感器、互感器、线圈、三层绝缘线、电子变压器生产设备仪器元器件及配套产品等。
- ◆结构材料与配件：裸铜线、裸铜带、纺织线、电磁线(漆包线、纸包线、丝包线、多股漆包线)；
- ◆设备与仪器 绕线机、插片机、浸漆机、包胶带机、焊锡机、测试仪及其它变压器制造设备等

适用标准

IEC60335-1、GB4706.1、UL60335-1 家用和类似用途电器的安全第一部分：通用要求
 UL60950、GB4943、IEC60950 信息技术设备
 UL60065、GB8898、IEC60065 音频、视频及相似电子器械安全要求
 IEC61010-1、GB4793.1 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第 1 部分：通用要求



主要技术参数

型号		CS9939S-8L		
ACW	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		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	± (2%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		≤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 ~ 1.000kV	
		精度	± (2%读值+5V)	
		分辨率	1V	
	最大上限设定值		10.00GΩ	
	最大下限设定值		9.999GΩ	
	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	± (2%读值+0.2A)
		分辨率	0.01A
	最大输出功率		512W (32A/0.51Ω)
	最大输出电流		32A
	电阻上限设定值		电流最大值/电流设置值 X510 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)

标配与选配件

名称	型号	图片	类型	描述
程控高压测试棒	CS26009-1		标配	1 个
程控高压测试夹	CS26009-2		标配	15 个
程控电流测试夹	CS26009-3		标配	1 个
接地附件 (红色)	CS26011-1		标配	1 个
接地附件 (黑色)	CS26011-2		标配	1 个



电源线	CS26031-1		标配	1 个
数据连接线	CS26023-1		标配	1 个
USB 接口电缆	CS26027-1		选配	1 个
耐压点检盒	CS26032		选配	1 个
绝缘点检盒	CS26034		选配	1 个
接地点检盒	CS26035		选配	1 个

