

产品名称：程控安规综合测试仪

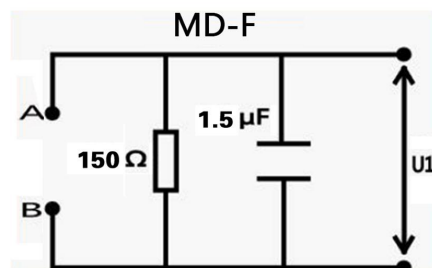
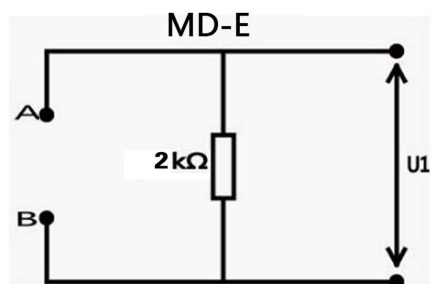
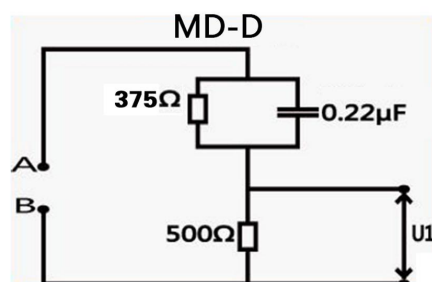
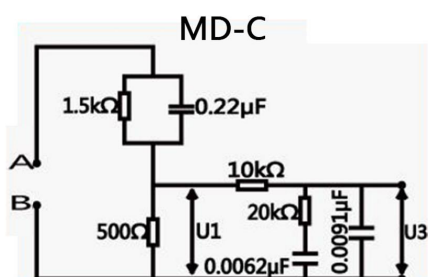
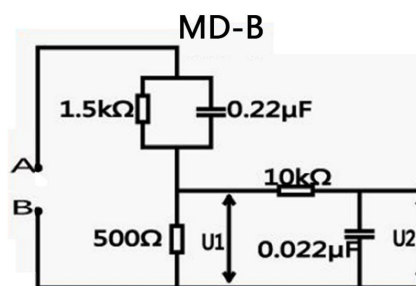
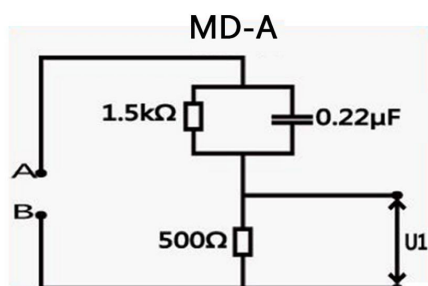
型号：CS9936ASI



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。
- 泄漏电流提供 AC, AC+DC, PEAK, DC 四种检波方式。
- 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。

泄漏测试 MD 网络



- MD- A 符合的标准: GB/T12113-2003(IEC60990: 1999)、 GB4793.1-2007(IEC61010-1: 2001)
- MD- B 符合的标准: GB/T12113-2003(IEC60990: 1999)、 GB4793.1-2007(IEC61010-1: 2001)、
GB4706.1-2005(IEC60335-1: 2004)、 GB4943.1-2011(IEC60950-1: 2005)、
GB8898-2011(IEC60065: 2005)、 GB7000.1-2015(IEC60598-1: 2014)
- MD- C 符合的标准: GB/T12113-2003(IEC60990: 1999)、 GB7000.1-2015(IEC60598-1: 2014)
- MD- D 符合的标准: GB4793.1-2007(IEC61010-1: 2001)
- MD- E 符合的标准: GB4943.1-2011(IEC60950-1: 2005)、 GB4793.1-2007(IEC61010-1: 2001)、
- MD- F 符合的标准: GB7000.1-2015(IEC60598-1: 2014)
- MD 网络测量电阻 $\leq \pm 1\%$

技术参数

型号		CS9936ASI
测试模式		AC/DC/IR/GR/LC/PW/LR
ACW（交流耐压测试）		
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		250VA（5.000kV/50mA）
最大额定电流		50mA
下限电流范围		0 ~ 50mA,0=不判断下限
电流档位		200uA、2mA、20mA、50mA
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	±(1%+0.2%满量程)
	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		0.050kV ~ 2.500kV 解析度：1V volts/Step
电阻上限设定		范围：(0 ~ 10000)MΩ 0=Disable
电阻下限设定		范围：(1 ~ 9999)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 ~ 10000MΩ 为 1MΩ
		范围及精度:
		0.100kV ~ 0.300kV: 1.000MΩ ~ 999.9MΩ ± (5%+2 个字), 0.301kV ~ 0.500kV: 1.000MΩ ~ 999.9MΩ ± (5%+2 个字), 1.000GΩ ~ 5.00GΩ ± (10%+2 个字), 0.501kV ~ 1.500kV: 1.000MΩ ~ 999.9MΩ ± (5%+2 个字), 1.000GΩ ~ 10.00GΩ ± (10%+2 个字), 1.501kV ~ 2.500kV: 5.000MΩ ~ 999.9MΩ ± (5%+2 个字), 1.000GΩ ~ 10.00GΩ ± (10%+2 个字),
GR (接地电阻)		
输出 电流	范围	(3.0~32.0) A
	精度	± (1%读值+0.2A)
	分辨率	0.1A
最大输出功率		153.6VA
电阻上限设定		$\frac{32A}{I_{set}} \times 150m\Omega$, 最大可设置到 510mΩ
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
LC (泄漏电流) (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	± (1%读值+2V)
	分辨率	0.1V
最大输出功率		6000VA
电流档位		200uA、2mA、20mA
检波方式		AC、RMS、PEAK、DC
电流上限设定		0.1uA~20.00mA
电流下限设定		0.1uA~电流上限
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
PW (功率) (无源, 需外接电源, 最大可接 6000VA 电源)		
输出	范围	30.0V ~ 300.0V

	精度		±（1%读值+2V）	
	分辨率		0.1V	
最大输出功率			6000VA	
电流上/下限设定			(0.00 ~ 28.00)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	
LR（低压启动） （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		±（1%读值+2V）	
	分辨率		0.1V	
最大输出功率			6000VA	
电流上/下限设定			(0.00 ~ 30.0)A	
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		±(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 ~ 50.00mA	
	分辨率		2uA 档: 0.001uA、 20uA 档: 0.01uA、 200uA 档: 0.1uA 2mA 档: 1uA、 20mA 档: 10uA 、 50mA 档: 100uA	
	测量精度		±(1%+0.5%满量程)	
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	
泄漏电流表	测量范围		0.1uA ~ 20.00mA	
	分辨率		200uA 档: 0.1uA、 2mA 档: 1uA、 20mA 档: 10uA 2mA 档: 1uA、 20mA 档: 10uA	
	测 量 精 度	AC	I≥50 uA±（2%+5 个字）	
		AC+DC	I≥50 uA±（2%+5 个字）	
		DC	I≥50 uA±（2%+5 个字）	
		PEAK	I≥50 uA±（2%+5 个字）	
泄漏/功率/低 压启动电压	范围		30.0V~300.0V	
	精度		±(1%+2V)	

	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	± (1%+50ms)
记忆组		50
测试步		99
输入电源电压		220V