

产品名称：智能安规综合分析仪

型号：CS9931ASI

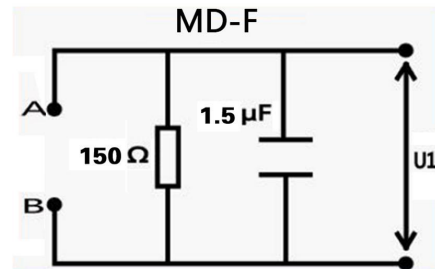
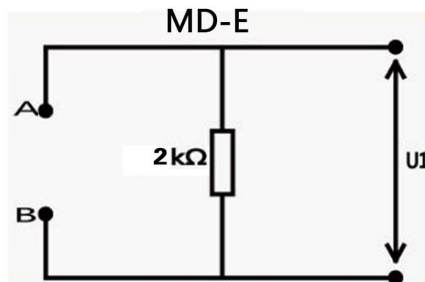
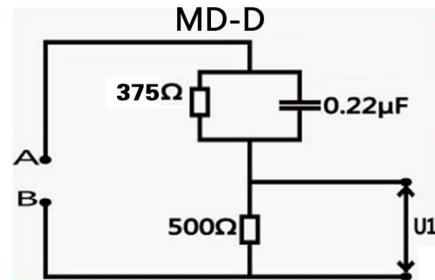
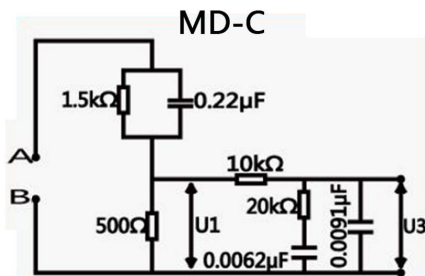
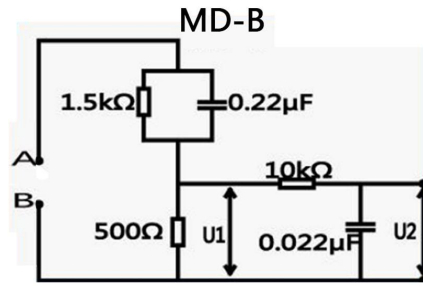
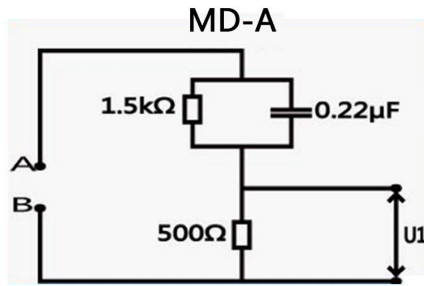


性能特点

- 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	CS9931ASI	
测试模式	AC/DC/GR/LC	
AC (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	
DC(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	
GR (接地电阻)		
输出电流	范围	(3.0~32.0) A
	精度	±(1%+0.2A)

	分辨率	0.1A
最大输出功率		153.6VA
电阻上限设定		$\frac{32A}{\text{电流设定值}} \times 150m\Omega$ (注: 最大范围可到 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)		
输出电压	范围	30.0V ~ 300.0V
	精度	±(1%+0.2%满量程)
	分辨率	0.1V
最大输出功率		300VA
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
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
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	± (2%读值+5V)
	分辨率	1V
	显示数值	均方根值
耐压电流表	测量范围	0.001uA ~ 50.0mA
	分辨率	2uA 档: 0.001uA、 20uA 档: 0.01uA、 200uA 档: 0.1uA 2mA 档: 1uA、 20mA (10mA) 档: 10uA、 50mA (10mA) 档: 100uA
	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

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		
	测量精度	AC	$I \geq 50 \mu A \pm (2\% + 5 \text{ 个字})$	
		AC+DC	$I \geq 50 \mu A \pm (2\% + 5 \text{ 个字})$	
		DC	$I \geq 50 \mu A \pm (2\% + 5 \text{ 个字})$	
PEAK		$I \geq 50 \mu A \pm (2\% + 5 \text{ 个字})$		
泄漏电压表	范围	30.0V~300.0V		
	精度	$\pm(1\%+2V)$		
	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	$\pm (1\%+50ms)$		
记忆组			50	
测试步			99	
输入电源电压			220V	