

产品名称：智能安规综合分析仪

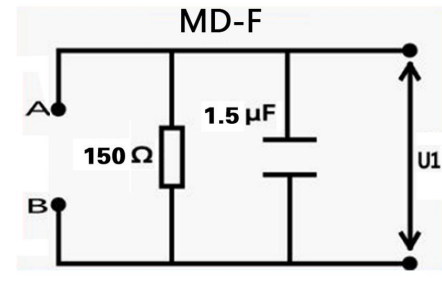
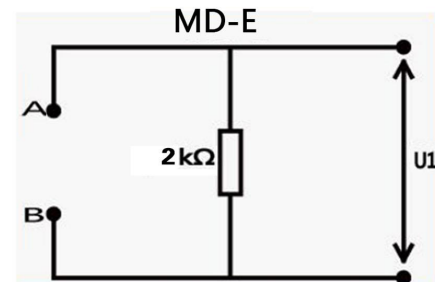
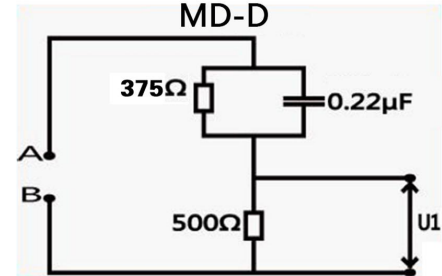
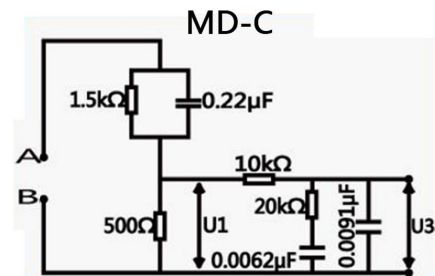
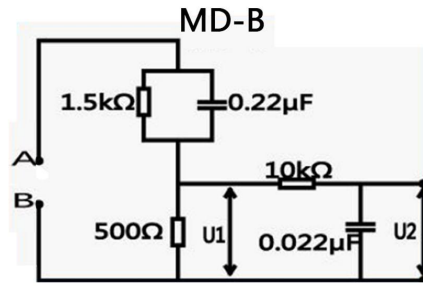
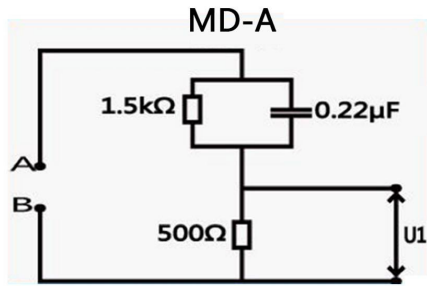
型号：CS9949BSI



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。
- 测试仪可自动把测试结果以 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。
- 选配上位机，可支持扫码枪功能。
- 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		CS9949BSI
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	± (2%读值+5V)
	分辨率	1V
最大输出功率		500VA (5.000kV/100mA)
最大额定电流		100mA
下限电流范围		0 ~ 100mA,0=不判断下限
电流档位		200uA、2mA、20mA、100mA
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	± (2%读值+5V)
	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		0.100kV ~ 2.500kV 解析度 : 1V volts/Step
电阻上限设定		范围 : (0 ~ 50000)MΩ 0=Disable
电阻下限设定		范围 : (1 ~ 49999)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～9999MΩ为1MΩ 10000MΩ～50000MΩ为10MΩ 范围及精度： 0.100kV～0.300kV: 测量范围：(1-1000)MΩ 精度：±（10%读值+2 个字） 0.301kV～0.500kV：测量范围：(1～5000)MΩ 精度：小于1000MΩ为±（5%读值+2 个字） 大于1000MΩ为±（10%读值+2 个字） 0.501kV～2.500kV: 测量范围：(1～50000)MΩ 精度：小于1000MΩ为±（5%读值+2 个字） 1000MΩ～9999MΩ为±（10%读值+2 个字） 10000MΩ～50000MΩ±（15%读值+2 个字）		
		GR（接地电阻）		
		输出 电 流	范围	（3.0～42.0）A
			精度	±（2%读值+0.1A）
			分辨率	0.1A
		最大输出功率		264.6VA
		电阻上限设定		$\frac{42A}{\text{电流设定值}} \times 150m\Omega$ （注：最大范围可到600mΩ）
		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	±（2%读值+1V）		
	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
PW (功率)		
输出电压	范围	30.0V~300.0V
	精度	$\pm (2\% \text{读值} + 1V)$
	分辨率	0.1V
最大输出功率		300VA
电流上/下限设定		(0.00~1.36)A
功率上/下限设定		(1~300)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)		
输出电压	范围	30.0V~300.0V
	精度	$\pm (2\% \text{读值} + 1V)$
	分辨率	0.1V
最大输出功率		300VA
电流上/下限设定		(0.00~1.6)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	$\pm (2\% \text{读值} + 5V)$
	分辨率	1V
	显示数值	均方根值
耐压电流表	测量范围	0.001uA ~ 100.00mA
	分辨率	2uA 档: 0.001uA、20uA 档: 0.01uA、200uA 档: 0.1uA 2mA 档: 1uA、20mA 档: 10uA、100mA 档: 100uA
	测量精度	$\pm (2\% + 5 \text{个字})$
接地电流表	测量范围	(3.0~42.0)A
	分辨率	0.1A
	精度	$\pm (2\% + 2 \text{个字})$
	显示值	均方根值
接地电阻表	测量范围	(10.0~600.0) mΩ
	精度	$\pm (2\% + 2m\Omega)$
	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	AC	$I \geq 50 \mu A \pm (2\% + 5 \text{ 个字})$
	量	AC+DC	$I \geq 50 \mu A \pm (2\% + 5 \text{ 个字})$
	精	DC	$I \geq 50 \mu A \pm (2\% + 5 \text{ 个字})$
	度	PEAK	$I \geq 50 \mu A \pm (2\% + 5 \text{ 个字})$
泄漏/功率/低 压启动 电压 表	范围		30.0V~300.0V
	精度		$\pm(2\%+1V)$
	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