

产品名称：程控安规综合测试仪

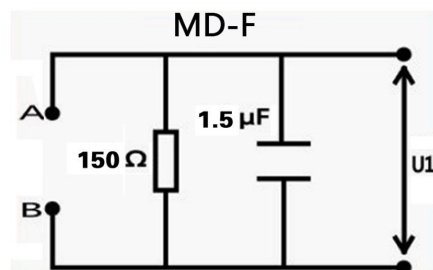
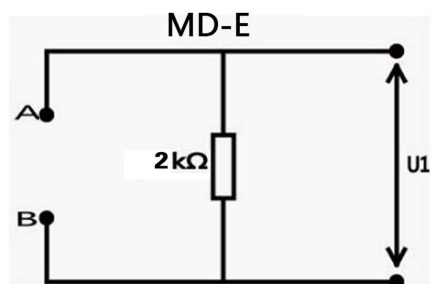
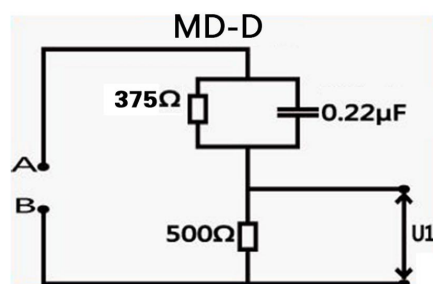
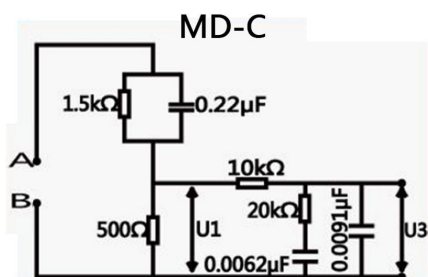
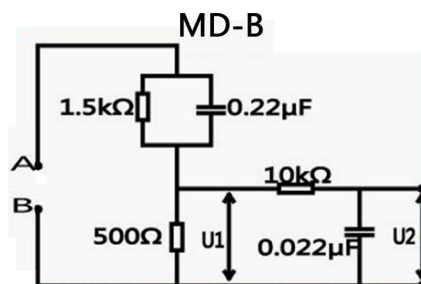
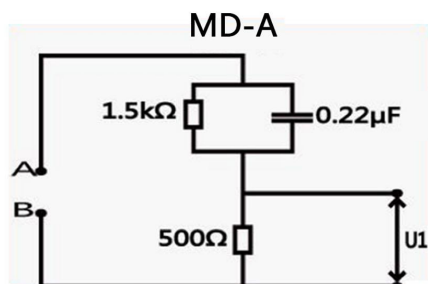
型号：CS9930BSI



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。
- 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

		CS9930BSI
测试模式		AC/DC/IR//LC
ACW (交流耐压测试)		
输出 电压	范围	0.050kV ~ 5.000kV
	精度	$\pm(1\%+0.2\%\text{满量程})$
	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		$\leq 5\%$ (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	$\pm(1\%+0.2\%\text{满量程})$
	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		$\leq 5\%$ (6kV/20mA)
放电时间		$\leq 200\text{ms}$
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 ~ 6.000kV 解析度: 1V volts/Step
电阻上限设定		范围: (0 ~ 50000)M Ω 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 10.00GΩ ~ 50.00GΩ为 10MΩ 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 ~ 9.999GΩ ±（10%+2 个字）， 10.00GΩ ~ 50.00GΩ ±（15%+2 个字）， 1.501kV ~ 6.000kV： 5.000MΩ ~ 999.9MΩ ±（5%+2 个字）， 1.000GΩ ~ 50.00GΩ ±（10%+2 个字），			
		LC（泄漏电流）			
		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		500VA	
		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	±(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 ~ 100.0mA			
	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	±(1%+0.5%档位量程)			
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	AC	I≥50 uA ±（2%+5 个字）		
		AC+DC	I≥50 uA ±（2%+5 个字）		

		DC	$I \geq 50 \text{ uA} \pm (2\% + 5 \text{ 个字})$
		PEAK	$I \geq 50 \text{ uA} \pm (2\% + 5 \text{ 个字})$
泄漏电压表	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	$\pm (1\% + 50\text{ms})$	
记忆组			50
测试步			99
输入电源电压			220V