

产品名称：程控安规综合测试仪

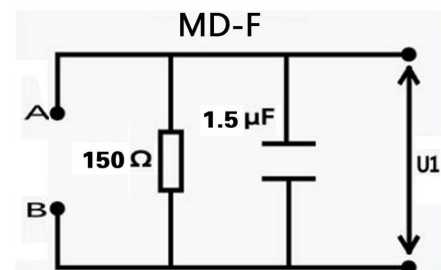
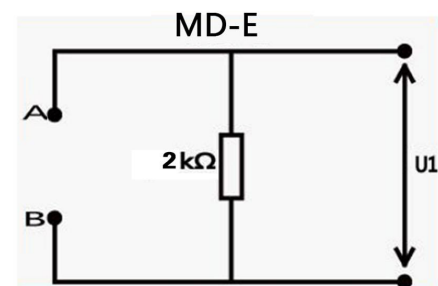
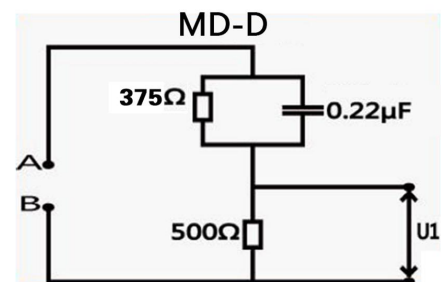
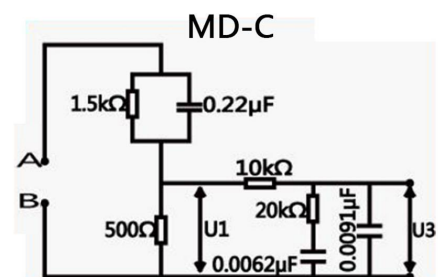
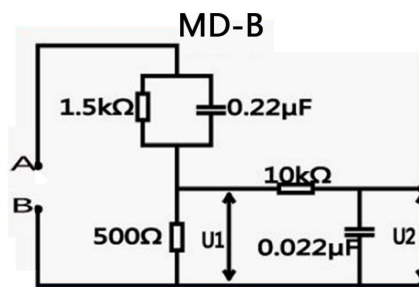
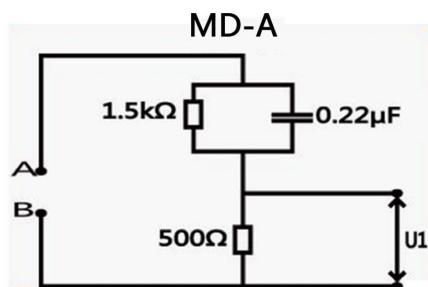
型号：CS9949BSI



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。
- 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
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		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
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
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)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 10.00GΩ ~ 50.00GΩ为 1MΩ 10000MΩ ~ 50000MΩ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），		
	GR（接地电阻）		
	输出 电 流	范围	(3.0~42.0) A
		精度	±（1%读值+0.2A）
		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	±（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		
PW (功率)				
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		
电流上/下限设定		(0.00 ~ 2.27)A		
功率上/下限设定		(1 ~ 500)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	± (1%读值+2V)		
	分辨率	0.1V		
最大输出功率		500VA		
电流上/下限设定		(0.00 ~ 2.66)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 - 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%满量程)		
接地电流表	测量范围	(3.0~42.0)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	(10.0~600.0) 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≥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	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