

名称：程控安规综合测试仪

型号：CS9940N/CS9940N-100/CS9940N-L/CS9940N-P

厂商：南京长盛

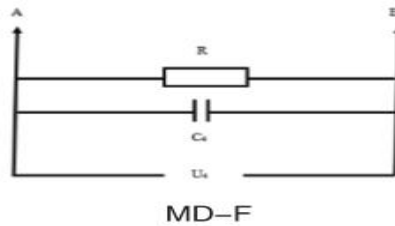
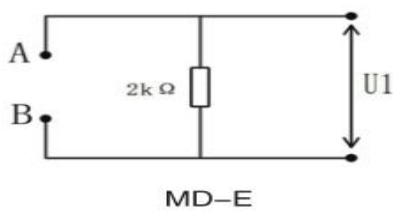
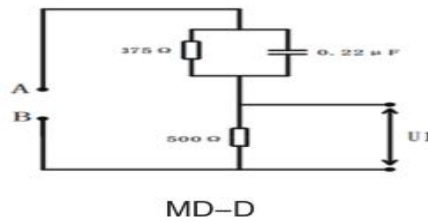
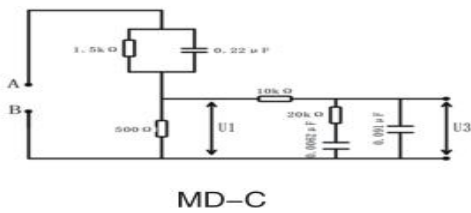
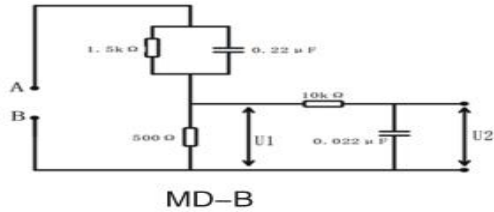
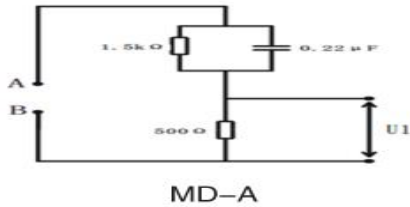
实物图片：



性能特点

- ❖ 交直流耐压，绝缘，接地，泄漏，五种功能于一体，测试速度快，效率高
- ❖ 采用 DDS 数字信号合成技术，产生精确，稳定，纯净，低失真的正弦波信号
- ❖ 泄漏测试时可显示功率
- ❖ 可调高压上升，下降时间，可适应不同测试对象要求
- ❖ 测试结果可同步保存，支持详细完整的统计
- ❖ 具有双频综合测试，频率范围 50Hz, 60Hz
- ❖ 人性化的操作界面，数字键直接输入，拨盘输入，操作更简捷，准确完备的操作帮助提示，可有效提高用户使用效率
- ❖ 4.3 寸 TFT 真彩液晶显示，测量结果更清晰，信息量更多
- ❖ 测试步，系统状态信息同步显示，便于在测试时了解测试步骤的详细信息及系统状态
- ❖ 支持字符型文件名的输入，文件名最大长度为 12 个字符
- ❖ 支持文件和测试步新建，删除，跳转等多种快捷操作，方便文件的管理
- ❖ 支持系统运行日志，记载仪器的开机时间，总运行时间，测试次数等参数，方便于用户了解仪器运行信息
- ❖ 中英文双语操作界面，适应不同用户的需求
- ❖ 支持键盘锁操作，防止无关人员修改测试参数
- ❖ 标配 PLC 接口，选配 RS232/RS485 等多种通信接口。
- ❖ 泄漏电流检波方式：有效值、峰值、交流

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)
- 支持RS232/RS485，PLC,USB等多种通信接口。

技术参数

型号	CS9940N	CS9940N-100	CS9940N-L	CS9940N-P
测试模式	AC/DC/IR/GR/LC/PW		AC/IR/GR/LC	AC/IR/GR/PW
备注	详细功能请对应上面的测试模式			
交流耐压 (AC) 5kVac				
输出电压设定	0.250kV ~ 5.000kV 解析度 : 1V volts/Step			
最大输出功率	100VA	500VA	100VA	
最大额定电流	20mA	100mA	20mA	
漏电流下限设定	0 ~ 20mA	0-100mA	0 ~ 20mA	
测试时间	0.0s , 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	0.0s , 0.3s ~ 999.9s 0=电压上升时间关			
缓降时间	0.0s , 0.3s ~ 999.9s 0=电压下降时间关			
电弧侦测测试时间	(0.0-999.9)秒 0 = Disable			
电压表	(0.250-5.000)kV			
	解析度 : 1 V 精度 : ± (2%读值+5V)			
电流表	(0.0001-100.0)mA			
	分辨率 : 200µA 档为 0.1µA , 2mA 档为 0.001mA , 20mA 为 0.01mA,100mA 档为 0.1mA 精度 : ± (2%读值+5 个字) (测试条件 : 每档测量值 ≥ 10%满量程)			
计时器	(0.0-999.9)秒 解析度 : 0.1 秒 , 精密度 : ± 1%+0.2 秒			
记忆组	50 组			
测试步	8 步			
电弧侦测设置	等级 0-9 0=关			
直流耐压 (DC) 6kVdc				
输出电压设定	0.250kV ~ 6.000kV 解析度 : 1V		无直流耐压功能	
漏电流上限设定	范围 : 0.001 µA - 10.00 mA			
漏电流下限设定	范围 : 0.001 µA - 10.00 mA			
电压表	(0.250-6.000)kV 解析度 : 1 V 精度 : ± (2%读值+5V)			
电流表	范围 : 0.001 µA - 10.00 mA 分辨率 : 2µA 档为 0.001µA ; 20µA 档为 0.01µA ; 200µA 档为 0.1µA 2mA 档为 0.001mA , 10mA 为 0.01mA 精度 : ± (2%读值+5 个字) (测试条件 : 每档测量值 ≥ 10%满量程)			
缓升时间	0.3s ~ 999.9s 0=电压上升时间关			
缓降时间	0.3s ~ 999.9s 0=电压下降时间关			

测试时间	0.3s ~ 999.9s	0=连续测试
间隔时间	0.0s ~ 999.9s	0=间隔时间关
电弧侦测测试时间	(0.0-999.9)秒	0 = Disable
计时器	(0.0-999.9)秒	解析度：0.1 秒，精密度：±1%+0.2 秒
记忆组	50 组	
测试步	8 步	
电弧侦测设置	等级 0-9	0=关
绝缘电阻		
输出电压设定	0.500kV / 1.000kV	
电阻上限设定	1MΩ-9.999GΩ	
电阻下限设定	0-9.999GΩ	
测试时间	0.0s, 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	0.3s ~ 999.9s	0=电压上升时间关
电阻表	(0 ~ 9999)MΩ	
	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	
	范围及精度： 1MΩ ~ 1000MΩ ±5% 1000MΩ ~ 10000MΩ ±10%	
计时器	(0.0-999.9)秒	解析度：0.1 秒，精密度：±1%+0.2 秒
记忆组	50 组	
测试步	40 步	
接地电阻 32Aac @150mΩ		
输出电流设定	3.00A ~ 32.00A	
电阻上限设定	范围：(10.0 ~ 510.0)mΩ 解析度：0.1 mΩ Rset=(32A/Iset) x 150.0mΩ	
电阻下限设定	范围：(0.0 ~ 510.0)mΩ 0 = Disable Rset=(32A/Iset) x 150.0mΩ	
电流表	(3.00 ~ 32.00)A 精度：±(2%的读值 + 0.1A)	
电阻表	(0.0 ~ 510)mΩ解析度：0.1 mΩ 精度：±(2%的读值 + 2mΩ)	
测试时间	0.0s, 0.3s ~ 999.9s	0=连续测试
间隔时间	0.0s ~ 999.9s	0=间隔时间关

泄漏电流 (外接电源, 最大可接 3000VA)			
输出电压设定	30.0V ~ 300.0V		无泄漏测试功能
电流上限设定	范围: 0.001mA ~ 20.00mA		
电流下限设定	范围: 0.001mA ~ 20.00mA		
电压表	(30.0-300.0)V 解析度: 0.1 V 精度: $\pm (2\% \text{读值} + 2V)$		
电流表	0 - 20.00mA		
	分辨率: 2mA 档为 0.001mA 20mA 档为 0.01mA 精度: $\pm (2\% \text{读值} + 2 \text{个字})$		
测试时间	(0.1-999.9)秒 0=连续		
间隔时间	(0.1-999.9)秒 0=测试时间到, 测试仪自动停止		
上升时间	(0.1-999.9)秒 0=上升时间关		
功率(外加隔离电源输入)			
电压显示	30.0V ~ 300.0V	无功率测试功能	30.0V ~ 300.0V
电流上限设定	(0.100~15.00)A		
电流下限设定	(0.000~电流上限)A		
功率上限设定	(1~3000)VA		
功率下限设定	(0~2999)VA		
功率因数上限设定	0.20~1.00		
功率因数下限设定	0.0, 0.20~1.00=功率因数下限报警关		
测试时间	(0.0, 3.0 ~ 999.9)s 0=连续测试		
间隔时间	(0.0 ~ 999.9)s	0=间隔时间关	
延时时间	(0.0 ~ 999.9)s	0=延时时间关	