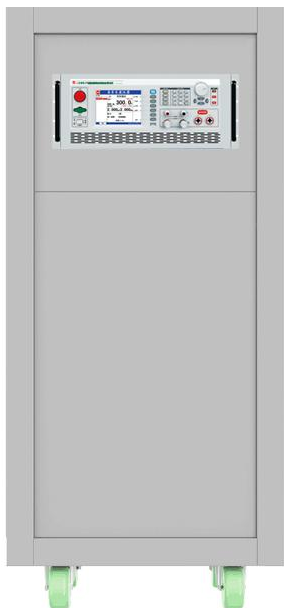


产品名称：智能安规综合分析仪

型号：CS9949BSI-10K



示意图

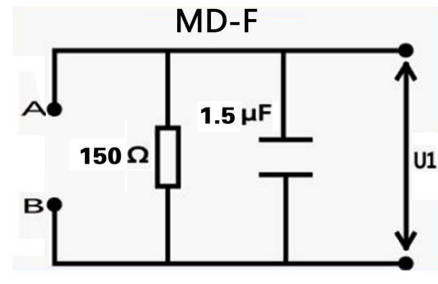
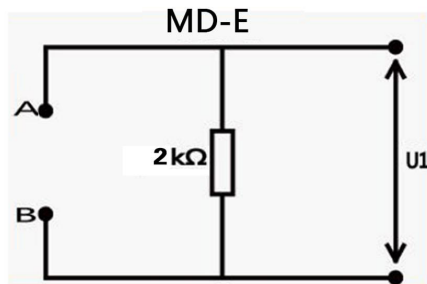
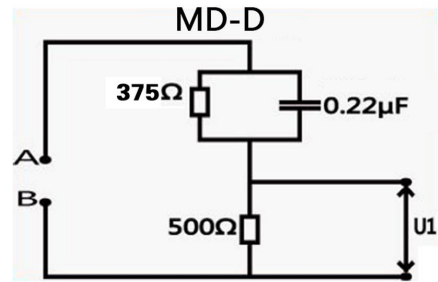
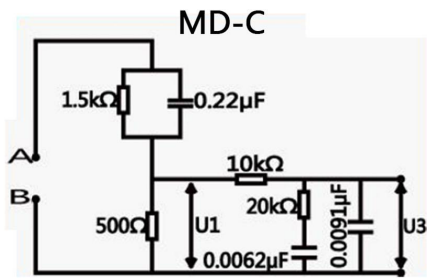
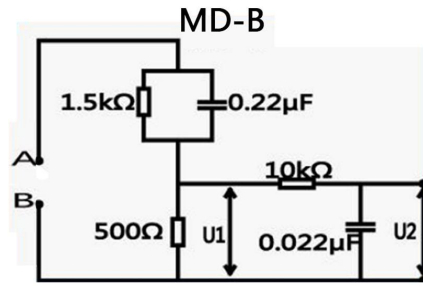
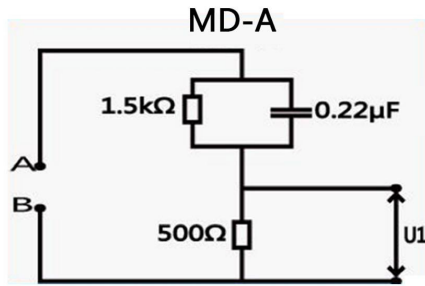
#### 性能特点

- 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  $\mu$  A，直流电流最小分辨率 0.001  $\mu$  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。



南京长盛仪器公司概述 更多的产品信息都可以在我们的网站上得到

## 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-10K                        |                   |
| 测试模式                | AC/DC/IR/GR/LC/PW/LR                 |                   |
| <b>ACW (交流耐压测试)</b> |                                      |                   |
| 输出<br>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                             |                   |
| <b>DCW(直流耐压测试)</b>  |                                      |                   |
| 输出<br>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               |                   |
| <b>IR (绝缘电阻)</b>    |                                      |                   |
| 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：<br>1MΩ ~ 9.999MΩ为 0.001MΩ    10MΩ ~ 99.99MΩ为 0.01MΩ<br>100MΩ ~ 999.9MΩ为 0.1MΩ    1000MΩ ~ 9999MΩ为 1MΩ<br>10000MΩ ~ 50000MΩ为 10MΩ          |                 |
|                    | 范围及精度：<br>0.100kV ~ 0.300kV: 测量范围：(1-1000)MΩ<br>精度：± ( 10%读值+2 个字 )  |                 |
|                    | 0.301kV ~ 0.500kV : 测量范围：(1 ~ 5000)MΩ<br>精度：小于 1000MΩ为± ( 5%读值+2 个字 )<br>大于 1000MΩ为± ( 10%读值+2 个字 )  |                 |
|                    | 0.501kV ~ 2.500kV: 测量范围：(1 ~ 50000)MΩ<br>精度：小于 1000MΩ为± ( 5%读值+2 个字 )<br>1000MΩ ~ 9999MΩ为± ( 10%读值+2 个字 )<br>10000MΩ ~ 50000MΩ± ( 15%读值+2 个字 ) |                 |
|                    |  |                 |
| <b>GR ( 接地电阻 )</b> |  |                 |
| 输出<br>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   |                 |
| <b>LC ( 泄漏电流 )</b> |  |                 |
| 输出<br>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             | 10kVA  |                 |
| 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     |  |                       |
| <b>PW (功率)</b>   |                            |  |                       |
| 输出<br>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           | 10kVA                      |  |                       |
| 电流上/下限设定         | (0.00 ~ 45.0) A            |  |                       |
| 功率上/下限设定         | (1 ~ 10000) 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     |  |                       |
| <b>LR (低压启动)</b> |                            |  |                       |
| 输出<br>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           | 10kVA                      |  |                       |
| 电流上/下限设定         | (0.00 ~ 53.0) 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                         | ± (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 ~ 100.0mA  |                       |
|                  | 分辨率                        | 2uA 档: 0.001uA、20uA 档: 0.01uA、200uA 档: 0.1uA<br>2mA 档: 1uA、20mA 档: 10uA、100mA 档: 100uA |                       |
|                  | 测量精度                       | ± (2%+5 个字)  |                       |
| 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<br>量<br>精<br>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)  |                       |
| 接地电流表            | 测量范围                       | (3.0~42.0)A  |                       |
|                  | 分辨率                        | 0.1A   |                       |
|                  | 精度                         | ±(2%+2 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  | 1m $\Omega$            |
|                | 测量法  | 四端法                    |
| 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                   |