

产品名称：程控耐压绝缘测试仪

型号：CS9922S 系列



性能特点

- ◆ AC/DC/IR 耐压绝缘功能。
- ◆ 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
- ◆ 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
- ◆ 支持字符型文件名的输入，文件名最大长度为 12 个字符
- ◆ 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

技术参数

| 型号 | | CS9922S | CS9922BS | CS9922CS | CS9922DS | CS9922ES | CS9922FS | CS9922HS | |
|--------|-----------|--|---|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| 测试模式 | | AC/DC/IR | AC/DC/IR | AC/IR | AC/DC/IR | | | AC/IR | |
| ACW | 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 | 75VA | 100VA | 100VA | 250VA | 500VA | 500VA | 100VA | |
| | 最大额定电流 | 15mA | 20mA | 20mA | 50mA | 100mA | 100mA | 20mA | |
| | 下限电流范围 | 0 ~ 电流上限,0=不判断下限 | | | | | | | |
| | 电流档位 | 200uA、2mA、15mA (20mA)、50mA(100mA) (最大档位对应各型号电流上限) | | | | | | | |
| | 输出波形 | 正弦波 | | | | | | | |
| | 输出波形失真度 | ≤2% (空载或纯阻性负载) | | | | | | | |
| | 波峰因数 | 1.3 ~ 1.5 | | | | | | | |
| | 输出信号类型 | DDS+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 | | | | | | | |
| 输出电压模式 | N 模式、G 模式 | | | | | | | | |
| DCW | 输出 电压 | 范围 | 0.050kV ~ 6.000kV (CS9922CS、CS9922HS 无直流电压) | | | | | | |
| | | 精度 | ± (2%读值+5V) | | | | | | |
| | | 分辨率 | 1V | | | | | | |
| | 最大输出功率 | 30W | 60W | | 120W | 300W | 300W | | |
| | 最大额定电流 | 5mA | 10mA | | 20mA | 50mA | 50mA | | |
| | 电流档位 | 2uA、20uA、200uA、2mA、5mA(10mA/20mA)、50mA (最大档位对应各型号电流上限) | | | | | | | |
| | 纹波系数 | ≤5% | | | | | | | |
| | 放电时间 | ≤200ms | | | | | | | |
| | 最大充电电流 | 5mA | 10mA | | 20mA | 50mA | 50mA | | |
| | 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 | | | | | | | |
| | 延时时间 | 0.0s ~ 999.9s 0=延时时间关 | | | | | | | |
| | 输出电压模式 | N 模式、G 模式 | | | | | | | |
| IR | 输出 电压 | 范围 | 0.050kV ~ 1.000kV | | | | | | |
| | | 精度 | ± (2%读值+5V) | | | | | | |
| | | 分辨率 | 1V | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|---------|--|---|---------|---------|---------|----------|----------|
| | 最大上限设定值 | 9.999GΩ | 9.999GΩ | 9.999GΩ | 9.999GΩ | 9.999GΩ | 50.00 GΩ | 100.0 GΩ |
| | 最大下限设定值 | 9.999GΩ | 9.999GΩ | 9.999GΩ | 9.999GΩ | 9.999GΩ | 50.00 GΩ | 100.0 GΩ |
| | 最小下限设定值 | 1MΩ | | | | | | |
| | 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 | 0.0s ~ 999.9s 0=间隔时间关 | | | | | | |
| | 自动切换档位 | 可设置为开、关 | | | | | | |
| | 放电时间 | ≤200ms | | | | | | |
| 电压表 | 范围 | AC | 0.050kV ~ 5.000kV | | | | | |
| | | DC | 0.050kV ~ 6.000kV | | | | | |
| | 精度 | ± (2%读值+5V) | | | | | | |
| | 分辨率 | 1V | | | | | | |
| | 显示数值 | 均方根值 | | | | | | |
| 电流表 | 测量范围 | AC | 0 ~ 100mA | | | | | |
| | | DC | 0 ~ 50mA | | | | | |
| | 分辨率 | AC | 200uA 档 : 0.1uA、 2mA 档 : 1uA、 15mA (20mA) 档 : 10uA、 50mA(100mA)档 : 100uA | | | | | |
| | | DC | 2uA 档 : 0.001uA、 20uA 档 : 0.01uA、 200uA 档 : 0.1uA、 2mA 档 : 1uA、 5mA (15mA、 20mA)档 : 10uA、 50mA 档 : 100uA | | | | | |
| | 测量精度 | ≥2mA 为± (2%+5 个字) , <2mA 为± (3%+5 个字) | | | | | | |
| | 偏移功能 | 测试线及附件的的电流可以被减去 | | | | | | |
| | 测试模式 | GND 模式 : RETURN 端接机壳 | | | | | | |
| 电阻表 | 测量范围 | 1MΩ ~ 100GΩ | | | | | | |
| | 分辨率 | 1MΩ ~ 9.999MΩ:0.001MΩ,10MΩ ~ 99.99MΩ:0.01MΩ, | | | | | | |
| | 精度 | 0.100kV ~ 0.200kV:1MΩ ~ 999MΩ ±5% , 1000MΩ ~ 3000MΩ ±10% | | | | | | |
| 计时器 | 范围 | 0 ~ 999.9s | | | | | | |
| | 分辨率 | 0.1s | | | | | | |
| | 精度 | ± (0.1%+50ms) | | | | | | |