

产品名称：程控耐压测试仪

型号：CS9913AS/ CS9913BS/ CS9914AS/ CS9914BS



### 性能特点

- ◆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
- ◆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
- ◆中英文双语操作界面，适应不同用户的需求
- ◆交流耐压电流最小分辨率 1  $\mu$  A，直流耐压电流最小分辨率 0.001  $\mu$  A

## 技术参数

| 型号   |         | CS9913AS                | CS9913BS                     | CS9914AS              | CS9914BS                         |
|------|---------|-------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 测试模式 |         | AC                      | AC/DC                        | AC                    | AC/DC                            |
| ACW  | 输出电压    | 范围                      | (0.050 ~ 5.000)kV            |                       |                                  |
|      |         | 精度                      | ± ( 2%读值+5V )                |                       |                                  |
|      |         | 分辨率                     | 1V                           |                       |                                  |
|      | 最大输出功率  | 250VA                   |                              | 500VA                 |                                  |
|      | 最大额定电流  | 50mA                    |                              | 100mA                 |                                  |
|      | 电流档位    | 200uA、2mA、20mA、50mA     |                              | 200uA、2mA、20mA、100mA  |                                  |
|      | 电流下限    | ( 0 ~ 49.9 ) mA,0=不判断下限 |                              | ( 0 ~ 99.9)mA,0=不判断下限 |                                  |
|      | 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               |                              |                       |                                  |
|      | 输出波形方式  | DDS+线性功放                |                              |                       |                                  |
|      | 电压上升时间  | 0.3s ~ 999.9s 0=电压上升时间关 |                              |                       |                                  |
|      | 测试时间    | 0.3s ~ 999.9s 0=连续测试    |                              |                       |                                  |
|      | 电压下降时间  | 0.3s ~ 999.9s 0=电压下降时间关 |                              |                       |                                  |
|      | 间隔时间    | 0.3s ~ 999.9s 0=间隔时间关   |                              |                       |                                  |
| DCW  | 输出电压    | 范围                      | (0.050 ~ 6.000)kV            |                       | (0.050 ~ 6.000)kV                |
|      |         | 精度                      | ± ( 2%读值+5V )                |                       | ± ( 2%读值+5V )                    |
|      |         | 分辨率                     | 1V                           |                       | 1V                               |
|      | 最大输出功率  |                         | 120W                         |                       | 300W                             |
|      | 最大额定电流  |                         | 20.0mA                       |                       | 50.0mA                           |
|      | 电流档位    |                         | 2uA、20uA、200uA、<br>2mA、20mA  |                       | 2uA、20uA、200uA、2mA、<br>20mA、50mA |
|      | 电流下限    |                         | ( 0 ~ 19.99 ) mA,0=不<br>判断下限 |                       | ( 0 ~ 49.9 ) mA,0=不判断下<br>限      |
|      | 纹波系数    |                         | ≤5% ( 6kV/20mA )             |                       | ≤5% ( 6kV/50mA )                 |
|      | 放电时间    | /                       | ≤200ms                       | /                     | ≤200ms                           |
|      | 最大充电电流  |                         | 20mA                         |                       | 50mA                             |
|      | 电压上升时间  |                         | 0.3 ~ 999.9s<br>0=电压上升时间关    |                       | 0.3 ~ 999.9s<br>0=电压上升时间关        |
|      | 测试时间    |                         | 0.3 ~ 999.9s<br>0=连续测试       |                       | 0.3 ~ 999.9s<br>0=连续测试           |
|      | 电压下降时间  |                         | 0.3 ~ 999.9s<br>0=电压下降时间关    |                       | 0.3 ~ 999.9s<br>0=电压下降时间关        |
|      | 间隔时间    |                         | 0.3 ~ 999.9s<br>0=间隔时间关      |                       | 0.3 ~ 999.9s<br>0=间隔时间关          |
|      | 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                     |  |
| 电流表  | 测量范围    | AC                       | 0 ~ 100mA  |
|      |         | DC                       | 0 ~ 50mA   |
|      | 分辨率     | AC                       | 200uA 档 : 0.1uA , 2mA 档 : 1uA , 20mA 档 : 10uA , 100mA 档 : 100uA                                  |
|      |         | DC                       | 2uA 档 : 0.001uA , 20uA 档 : 0.01uA , 200uA 档 : 0.1uA , 2mA 档 1uA , 20mA 档 : 10uA , 50mA 档 : 100uA |
|      | 精度      | $\pm (2\%+5 \text{ 个字})$ |  |
| 偏移电流 | 0 ~ 2mA |                          |  |
| 计时器  | 范围      | 0.1s ~ 999.9s            |  |
|      | 精度/分辨率  | $\pm 1\%/0.1s$           |  |