

产品名称：程控超高压测试仪

型号：CS9917AX/ CS9917BX/ CS9917CX/ CS9917DX



性能特点

- ❖ 具有安全防电墙功能，能自动检测输入电源是否正确
- ❖ 输出高压可变频，范围 40.0~400.0Hz，分辨率 0.1Hz。可作为可变高压源使用
- ❖ 直流耐压测试完成，测试仪能在 0.2 秒内快速放电，保护操作者的安全
- ❖ 具有电流下限报警功能，在测试时可防止测试线开路对被测元器件造成的误判。
- ❖ 具有键盘锁功能，防止操作者修改测试参数，保证被测体按照设定的参数进行测试
- ❖ 线性功放驱动输出正弦波电压(电流)，波峰因数在 1.3~1.5 范围内
- ❖ 采用 240*64 绘图型液晶显示器显示，人性化的界面设计
- ❖ 具有中、英文显示界面，可满足不同用户的不同需要。
- ❖ 可预先设置保存测试参数：可设置 30 个文件，每个文件可设置 99 个测试步
- ❖ 选配 RS232、RS485、USB 接口、标配 PLC 接口

技术参数

| 型号 | | | CS9917AX | CS9917BX | CS9917CX | CS9917DX |
|--------|---------|-------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------|
| 测试模式 | | | AC | DC | AC/DC | AC/DC |
| ACW | 输出电压 | 范围 | 0.500kV ~ 10.00kV | | 0.500kV ~ 10.00kV | |
| | | 精度 | ± (2%读值+5V) | | ± (2%读值+5V) | |
| | | 分辨率 | 1V | | 1V | |
| | 最大输出功率 | | 500VA | | 200VA | 500VA |
| | 最大额定电流 | | 50mA | | 20mA | 50mA |
| | 下限电流范围 | | 0 ~ 49.9mA | | 0 ~ 19.99mA | 0 ~ 49.9mA |
| | 电流档位 | | 200uA、2mA、 20mA、50mA | | 200uA、2mA、 20mA | 200uA、2mA、 20mA、50mA |
| | 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 | | | 0.500kV ~ 10.00kV | |
| | | 精度 | | | ± (2%读值+5V) | |
| | | 分辨率 | | | 1V | |
| | 最大输出功率 | | | 200W | 100W | |
| | 最大额定电流 | | | 20mA | 10mA | |
| | 电流档位 | | | 2uA、20uA、200uA、2mA、10mA(20mA) | | |
| | 纹波系数 | | | ≤5% (6kV/电流满量程) | | |
| | 放电时间 | | | ≤200ms | | |
| | 最大充电电流 | | | 20mA | 10mA | |
| | 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 | | |
| | 延时报警时间 | | | 0, 0.3s ~ 999.9s 0=延时报警时间关 | | |
| | 输出电压模式 | | | N 模式、G 模式 | | |
| 电压表 | 范围 | 0.500kV ~ 10.00kV | | | | |

| | | | |
|-----|------|----|--|
| | 精度 | | $\pm (2\% \text{读值} + 5V)$ |
| | 分辨率 | | 1V |
| | 显示数值 | | 均方根值 |
| 电流表 | 测量范围 | AC | 0 ~ 50mA |
| | | DC | 0 ~ 20mA |
| | 分辨率 | AC | 200uA 档 : 0.1uA, |
| | | DC | 2uA 档 : 0.001uA, |
| | 测量精度 | | $\geq 2\text{mA}$ 为 $\pm (2\% + 5 \text{个字})$, $< 2\text{mA}$ 为 $\pm (3\% + 5 \text{个字})$ |
| | 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 |
| 计时器 | 范围 | | 0 ~ 999.9s |
| | 分辨率 | | 0.1s |
| | 精度 | | $\pm (0.1\% + 50\text{ms})$ |