

产品名称：程控医用耐压测试仪（AC/DC）

型号：CS9912YS/ CS9914YS



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。
- ◆程控耐压具有示波器接口，可监控被测物打火拉弧和闪络现象
- ◆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
- ◆平均值、真有效值等多种电源检波方式
- ◆交流耐压测试最小分辨率 1 μ A、1V，直流耐压测试最小分辨率 0.1 μ A、1V

技术参数

| 型号 | | | CS9912YS | CS9914YS |
|-------------|----------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 测试模式 | | | AC/DC | AC/DC |
| 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 | | 100VA (5.000kV/20mA) | 500VA (5.000kV/100mA) |
| | 最大额定电流 | | 20mA | 100mA |
| | 下限电流范围 | | 0 ~ 20mA,0=不判断下限 | 0 ~ 100mA,0=不判断下限 |
| | 电流档位 | | 200uA、2mA、20mA | 200uA、2mA、20mA、100mA |
| | 输出波形 | | 正弦波 | |
| | 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 | | 0.0s ~ 999.9s 0=间隔时间关 | |
| | 输出电压模式 | | N 模式、G 模式 | |
| | 电弧侦测 | | (0.00-10.00)mA ac /(0-9) 0=关 | |
| | 电弧侦测时间 | | (0.0-999.9)秒 0 = Disable | |
| DCW | 输出 电压 | 范围 | 0.05kV ~ 6.000kV | |
| | | 精度 | ± (2%读值+5V) | |
| | | 分辨率 | 1V | |
| | 最大输出功率 | | 60W (6.000kV/10mA) | 300W (6.000kV/50mA) |
| | 最大额定电流 | | 10mA | 50mA |
| | 电流档位 | | 2uA、20uA、200uA、2mA、10mA | 2uA、20uA、200uA、2mA、20mA、50mA |
| | 纹波系数 | | ≤5% | ≤5% |
| | 放电时间 | | ≤200ms | ≤200ms |
| | 最大充电电流 | | 10mA | 50mA |
| | 电压上升时间 | | 0.3 ~ 999.9s 0=电压上升时间关 | |
| | 测试时间 | | 0.3 ~ 999.9s 0=连续测试 | |
| | 电压下降时间 | | 0.3 ~ 999.9s 0=电压下降时间关 | |
| | 间隔时间 | | 0.0 ~ 999.9s 0=间隔时间关 | |
| | 延时报警时间 | | 0.3 ~ 999.9s 0=延时报警时间关 | |
| | 输出电压模式 | | N 模式、G 模式 | |
| 电弧侦测 | | (0.00-10.00)mAac/(0-9) 0=关 | | |
| 电弧侦测时间 | | (0.0-999.9)秒 0 = Disable | | |
| 电 压 表 | 范围 | | 0.050kV ~ 5.000kV (AC) | 0.050kV ~ 6.000kV (DC) |
| | 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 DC | 0 ~ 20mA 0 ~ 10mA | 0 ~ 100mA 0 ~ 50mA |
| | 分辨率 | AC | ≤ 2mA 为 0.001mA , > 2mA 为 0.01mA | |
| | | DC | ≤ 2mA 为 0.001mA , > 2mA 为 0.01mA | |
| | 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 FLOAT 模式 : RETURN 端不接机壳 | | |
| 计 时 器 | 范围 | 0 ~ 999.9s | | |
| | 分辨率 | 0.1s | | |
| | 精度 | ± (0.1%+50ms) | | |
| 记忆组/测试步 | | 50 组/40 步 | | |