

产品名称：程控多路绝缘耐压测试仪

型号：CS9919AX/CS9929AX/CS9929CX/CS9929FX/CS9929FX-16



性能特点

- ❖ 恒压输出：输出电压的调整率在 $\pm 1\%$ 范围内，避免因输入电源电压不稳及负载变化而使输出电压变化，测量结果不准确。
- ❖ 具有快速放电功能，测试仪能在直流测试完 0.2s 的时间内把被测试体及回路中的电放完，确保操作人员的安全。
- ❖ 具有直流测试开路侦测功能，可防止直流测试时因测试线脱落造成误判
- ❖ 绝缘电阻具有自动换挡、手动换挡功能
- ❖ 安全防电墙及安全防护体系，可保护操作人员的安全、保证被测试件不被损坏
- ❖ 输出交流电压频率范围为 40.0Hz~400.0Hz, 分辨率为 0.1Hz
- ❖ 可自动把测试结果保存在测试仪内，便于用户查验测试结果；也可与 RS232 接口连接把测试测试结果导入到 EXCEL 表格中进行数据的统计、分析
- ❖ 具有列表显示功能，当测试步骤大于 2 时，测试结束后，测试仪能自动显示每一步的测试结果
- ❖ 标配 PLC 接口，选配 RS232C、RS485、USB、GPIB 接口

技术参数

| 型号 | | CS9919AX | CS9929AX | CS9929CX | CS9929FX | CS9929FX-16 | |
|-------|----------|----------|-------------------------|----------|----------|-------------|----|
| 分选功能 | | 无 | 无 | 无 | 有 | 有 | |
| CC 功能 | | 无 | 无 | 无 | 有 | 有 | |
| 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 | | 100W (5.000kV/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 | | 200uA、2mA、20mA | | | | |
| | 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 | | 0.3s ~ 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 | | | | |
| | 扫描通道数 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 16 |
| | 输出电压模式 | | N 模式、G 模式 | | | | |
| DCW | 输出 电压 | 范围 | 0.050kV ~ 6.000kV | | | | |
| | | 精度 | ± (2%读值+5V) | | | | |
| | | 分辨率 | 1V | | | | |
| | 最大输出功率 | | 60W (6.000kV/10mA) | | | | |
| | 最大额定电流 | | 10mA | | | | |
| | 电流档位 | | 2uA、20uA、200uA、2mA、10mA | | | | |
| | 纹波系数 | | ≤5% (6kV/10mA) | | | | |
| | 放电时间 | | ≤200ms | | | | |
| | 最大充电电流 | | 10mA | | | | |
| | 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 | | | | |
| | 延时报警时间 | | 0.3s ~ 999.9s 0=延时报警时间关 | | | | |
| | 扫描通道数 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 16 |

| 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 | ----- | 10GΩ | 50GΩ | 10GΩ | 10GΩ |
| | 最大下限设定值 | ----- | 9.999GΩ | 49.9GΩ | 9.999GΩ | 9.999GΩ |
| | 最小下限设定值 | ----- | 1MΩ | | | |
| | 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 | | | |
| | 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 | | | |
| | 扫描通道数 | | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 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 ~ 20mA | | | |
| | | DC | 0 ~ 10mA | | | |
| | 分辨率 | AC | 200uA 档 : 0.1uA, 2mA 档 : 1uA, 20mA 档 : 10uA | | | |
| | | DC | 2uA 档 : 0.001uA, 20uA 档 : 0.01uA, 200uA 档 : 0.1uA, 2mA 档 : 1uA, 10mA 档 : 10uA | | | |
| | 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 | | | | |
| 电阻表 | 分辨率 | 1MΩ ~ 9.999MΩ:0.001MΩ, 10MΩ ~ 99.99MΩ:0.01MΩ, 100MΩ ~ 999.9MΩ:0.1MΩ, 1000MΩ ~ 9999MΩ:1MΩ, 10000 MΩ ~ 49999MΩ:10MΩ | | | | |
| | 精度 | 0.100kV ~ 0.200kV:1MΩ ~ 999MΩ ±5% , 1000MΩ ~ 3000MΩ ±10% 0.201kV ~ 0.499kV:1MΩ ~ 999MΩ ±5% , 1000MΩ ~ 5000MΩ ±10% 0.500kV ~ 1.000kV:1MΩ ~ 999MΩ ±5% , 1000MΩ ~ 9999MΩ ±10% 10000MΩ~50000MΩ ±15% | | | | |
| 计时器 | 范围 | 0 ~ 999.9s | | | | |
| | 分辨率 | 0.1s | | | | |
| | 精度 | ± (0.1%+50ms) | | | | |