

产品名称：程控耐压测试仪（AC/DC）

型号：CS9912BSI



#### 性能特点

- 采用 5.6 寸 TFT(640\*480) 显示设置参数及测试参数，显示内容醒目、丰富。
- 测试仪可把测试结果以 EXCEL 表格的格式存储在 U 盘中。
- 可通过 U 盘进行软件升级。
- 可调高压上升、下降时间，可适应不同测试对象要求。
- 测试结果可同步保存，支持详细完整的统计操作。
- 支持客户在线编辑测试条件，便于客户智能化、精细化管理。
- 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。
- 中英文双语操作界面，适应不同用户的需求。
- 直流电流最小分辨率 0.001  $\mu$ A。
- 支持扫码枪功能。
- 标配 PLC 接口，RS232 接口，选配 LAN 接口、RS485 接口、USB 接口。

## 技术参数

|      |          |     |                            |
|------|----------|-----|----------------------------|
| 型号   |          |     | CS9912BSI                  |
| 测试模式 |          |     | AC/DC                      |
| ACW  | 输出<br>电压 | 范围  | 0.050kV ~ 5.000kV          |
|      |          | 精度  | $\pm(1\%+0.2\%\text{满量程})$ |
|      |          | 分辨率 | 1V                         |
|      | 最大输出功率   |     | 100VA (5.000kV/20mA)       |
|      | 最大额定电流   |     | 20mA                       |
|      | 下限电流范围   |     | 0 ~ 9.99mA, 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  |     | $\leq 2\%$ (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<br>电压 | 范围  | 0.050kV ~ 6.000kV          |
|      |          | 精度  | $\pm(1\%+0.2\%\text{满量程})$ |
|      |          | 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     |     | $\leq 5\%$                 |
|      | 放电时间     |     | $\leq 200\text{ms}$        |
|      | 最大充电电流   |     | 10mA                       |
|      | 电压上升时间   |     | 0, 0.3 ~ 999.9s 0=电压上升时间关  |
|      | 测试时间     |     | 0, 0.3 ~ 999.9s 0=连续测试     |
|      | 电压下降时间   |     | 0, 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, 0.3 ~ 999.9s 0=延时报警时间关  |
|      | 输出电压模式   |     | N 模式、G 模式                  |
| 电压表  | 范围       |     | 0.050kV ~ 6.000kV          |
|      | 精度       |     | $\pm(1\%+0.2\%\text{满量程})$ |
|      | 分辨率      |     | 1V                         |
|      | 显示数值     |     | 均方根值                       |
| 电流表  | 测量       | AC  | 0 ~ 20mA                   |

|     |          |    |                                                                             |
|-----|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------|
|     |          | DC | 0 ~ 10mA                                                                    |
|     | 分 辨<br>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,<br>2mA 档: 1uA, 10mA 档: 10uA |
|     | 测量精度     |    | $\pm(1\%+0.5\%\text{档位量程})$                                                 |
|     | 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<br>FLOAT 模式: RETURN 端不接机壳                               |
| 计时器 | 范围       |    | 0 ~ 999.9s                                                                  |
|     | 分辨率      |    | 0.1s                                                                        |
|     | 精度       |    | $\pm (0.1\%+50\text{ms})$                                                   |