

产品名称：程控多路绝缘耐压测试仪 (AC/DC/IR)

型号：CS9929DASI-8



#### 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   |             |     | CS9929DASI-8               |
| 测试模式 |             |     | AC/DC/IR                   |
| ACW  | 输出<br>电压    | 范围  | 0.100kV ~ 10.00kV          |
|      |             | 精度  | $\pm(1\%+0.2\%\text{满量程})$ |
|      |             | 分辨率 | 1V                         |
|      | 最大输出功率      |     | 500VA (10.00kV/50mA)       |
|      | 最大额定电流      |     | 50mA                       |
|      | 下限电流范围      |     | 0 ~ 49.9mA, 0=不判断下限        |
|      | 电流档位        |     | 200uA、2mA、20mA、50mA        |
|      | 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      |
|      | 扫描通道数       |     | 8                          |
|      | 输出电压模式      |     | N 模式、G 模式                  |
| DCW  | 输出<br>电压    | 范围  | 0.100kV ~ 10.00kV          |
|      |             | 精度  | $\pm(1\%+0.2\%\text{满量程})$ |
|      |             | 分辨率 | 1V                         |
|      | 最大输出功率      |     | 200W (10.00kV/20mA)        |
|      | 最大额定电流      |     | 20mA                       |
|      | 电流档位        |     | 2uA、20uA、200uA、2mA、20mA    |
|      | 纹波系数        |     | $\leq 5\%$                 |
|      | 放电时间        |     | $\leq 200\text{ms}$        |
|      | 最大充电电流      |     | 20mA                       |
|      | 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  |
|      | 扫描通道数       |     | 8                          |
|      | 输出电压模式      |     | N 模式、G 模式                  |
| IR   | 输<br>出<br>电 | 范围  | 0.100kV ~ 5.000kV          |
|      |             | 精度  | $\pm(1\%+0.2\%\text{满量程})$ |
|      |             | 分辨率 | 1V                         |

|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | 最大上限设定值 |    | 50000MΩ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|     | 最大下限设定值 |    | 49999MΩ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|     | 最小下限设定值 |    | 1MΩ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|     | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|     | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 电压表 | 范围      |    | 0.100kV ~ 10.00kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|     | 精度      |    | ±(1%+0.2%满量程)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|     | 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,    2mA 档: 1uA,    20mA 档: 10uA,    50mA 档: 100uA                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|     |         | DC | 2uA 档: 0.001uA,    20uA 档: 0.01uA,    200uA 档: 0.1uA,    2mA 档: 1uA,    20mA 档: 10uA                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|     | 测量精度    |    | ±(1%+0.5%档位量程)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|     | 偏移功能    |    | 测试线及附件的电流可以被减去。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|     | 测试模式    |    | FLOAT 模式: RETURN 端不接机壳                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 电阻表 | 测量范围    |    | 1MΩ ~ 50000MΩ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|     | 分辨率     |    | 1MΩ ~ 9.999MΩ:0.001MΩ, 10MΩ ~ 99.99MΩ:0.01MΩ, 100MΩ ~ 999.9MΩ:0.1MΩ, 1000MΩ ~ 9999MΩ:1MΩ<br>10000MΩ ~ 50000MΩ:10MΩ                                                                                                                                                                                                                                          |
|     | 精度      |    | 0.100kV ~ 0.300kV: 1.000MΩ ~ 999.9MΩ ± (5%+2 个字),<br>0.301kV ~ 0.500kV: 1.000MΩ ~ 999.9MΩ ± (5%+2 个字),<br>1.000GΩ ~ 5.00GΩ ± (10%+2 个字),<br>0.501kV ~ 1.500kV: 1.000MΩ ~ 999.9MΩ ± (5%+2 个字),<br>1.000GΩ ~ 9.999GΩ ± (10%+2 个字),<br>10.00GΩ ~ 50.00GΩ ± (15%+2 个字),<br>1.501kV ~ 5.000kV: 5.000MΩ ~ 999.9MΩ ± (5%+2 个字),<br>1.000GΩ ~ 50.00GΩ ± (10%+2 个字), |
|     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 计时器 | 范围      |    | 0 ~ 999.9s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|     | 分辨率     |    | 0.1s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|     | 精度      |    | ± (0.1%+50ms)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |