

产品名称：程控电容器绝缘耐压分析仪

型号：CS18011CSI



性能特点

- 采用 TFT5.6 寸 640*480 彩色液晶屏显示设置参数和测试参数，显示内容丰富醒目。
- 直流输出 1.000kV/300mA 的情况下保证纹波电压有效值小于 3%。
- 直流测试时充电电流报警值和测试漏电流报警值分别设置。
- 直流电流测试的分辨值为 1nA。
- 直流耐压测试具有延时报警功能。
- 测试过程为：电压上升、测试、放电、等待。
- 具有自动放电功能，在放电时液晶屏实时显示电压值；

技术参数

| 型号 | | | CS18011BSI |
|-----|--------|-------|-----------------|
| DCW | 输出电压 | 范围 | 0.010kV~1.000kV |
| | | 精度 | ± (1%读值+2V) |
| | | 分辨率 | 1V |
| | 最大输出功率 | 300W | |
| | 最大额定电流 | 300mA | |

| | | | |
|------|---------|------------|---|
| | 电流档位 | | 2uA、20uA、200uA、2mA、20mA、300mA 自动 |
| | 纹波电压 | | 纹波电压有效值<3% |
| | 最大充电电流 | | 300mA |
| | 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, 0.3s~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 |
| IR | 输出电压 | 范围 | 0.010kV~1.000kV |
| | | 精度 | ±(1%+0.2%满量程) |
| | | 分辨率 | 1V |
| | 最大上限设定值 | | 100GΩ |
| | 最大下限设定值 | | 99.9GΩ |
| | 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 |
| | 电压表 | 范围 | DC |
| 精度 | | ±(1%读值+2V) | |
| 分辨率 | | 1V | |
| 显示数值 | | 均方根值 | |
| 电流表 | 测量范围 | DC | 0 ~ 300mA |
| | 分辨率 | DC | 2uA 档: 0.001uA, 20uA 档: 0.01uA, 200uA 档: 0.1uA, 2mA 档: 1uA, 20mA 档: 10uA 300mA 档: 0.1mA |
| | 测量精度 | | ±(1%+量程 0.5%) |
| 电阻表 | 测量范围 | | 1MΩ~100GΩ |
| | 分辨率 | | 1MΩ~9.999MΩ:0.001MΩ, 10MΩ~99.99MΩ:0.01MΩ, 100MΩ~999.9MΩ:0.1MΩ, 1000MΩ~9999MΩ:1MΩ 10GΩ~100GΩ:10MΩ |
| | 精度 | | 0.010kV~0.100kV: 0.1MΩ~999MΩ ±15% 0.101kV~0.300kV:1MΩ~999MΩ ±5%, 1000MΩ~5000MΩ ±10% 0.301kV~0.500kV:1MΩ~999MΩ ±5%, 1000MΩ~9999MΩ ±10% 0.501kV~1.000kV:1MΩ~999MΩ ±5%, 1000MΩ~9999MΩ ±10% 10GΩ~100GΩ ±20% |
| 计时器 | 范围 | | 0~999.9s |
| | 分辨率 | | 0.1s |
| | 精度 | | ±(0.1%+50ms) |