50Hz 中低压电容器 介损测试仪（自动西林电桥）

➢Automatic Schering Bridge Tester

电容器介损及容量误差测试系列

☼【型 号】DAC-ASC-2C

☼【概 要】

DAC-ASC-2C 是数字化新型自动西林电桥介损仪，中日合作开发的适合中国市场的系列设备之一。针对 **50Hz** 实际使用电压下，精确测量 **100μF/600V** 以下的薄膜介质电容器的容量误差值ΔC 和介损值 tgδ。电桥自动平衡时间快(一般在 1.5 秒内完成测试)，测量精确(四端子测试)，数据重复性好；容量误差值ΔC 和介损值 tgδ 均可设定上下限数据，自动判断合格与否，并配置判定和控制信号的输出接口，实现系统自动控制测试。非常适合于生产现场的电容器单机品质检测或系统自动检测。

☼【特 点】

- 精确的电流比较器与主回路合并，测量误差因子最小化。
- 通过数字拨码开关简便设定电容误差和介损的容许值。
- 操作简便、重量轻、安装方便等显著特点。
- 测量反应速度快，通常 1.5 秒内完成测试和合格判断。
- 抗电源等外界干扰能力强。
- 测量精确，并带有合格信号判断输出功能。
- 外置调节器可调节容量误差和介损测试值，方便计量和校准。

测试主机 DAC-ASC-2C

☼【技术规格】

- 测量电压：0 ～ 600V (AC)
- 测量电流：最大 20A
- 电容范围：0.10μF ～110μF (测试电压小于 300V 时，可测试最大电容值 199μF)
- 测量频率：50Hz
- 测量范围：电容(△C)±0.00% ～ ±19.99%　　介损 tgδ 0.000% ～ 1.999%
- 分辨能力：电容(△C)0.01%　　介损 tgδ 0.001%
- 测试精度：电容(△C)±(读数的 3% + 0.3% + 2 字)　　介损 tgδ ±(读数的 3% + 0.02% + 2 字)
- 光耦输出：以合格判断 5 路输出分别开启 (打开集电器输出,最大输出电流 8mA, 备用 1 路)
  - (1) 测量电容超过上限容许值(＋△C);
  - (2) 测量电容超过下限容许值(－△C);
  - (3) 测量介损超过容许值(tg δ);
  - (4) 测量中(MEAS 或 TEST);
  - (5) 回路忙或测量完成(BUSY);
  - (6) 备用(未接):2.5 秒后未达到测试值的超时信号 (TIME).
- 响应时间：小于 1. 5 秒
- 使用电源：AC 220V / 50Hz

各种 CBB 及 BCMJ 薄膜电容器试品

☼【尺寸重量】

主机(DAC-ASC-2C)尺寸：W(448)×H(160)×D(460) mm

重量：约 10 Kg

☼【附属品】(测试电源客户自备)

- 主机电源线 …… 1 根
- 四端子测试线 …… 1 套
- 脚踏开关 …… 1 个
- 保险丝(2A) …… 2 个
- 测试电源引入线…… 1 套

DAC-ASC-2C 使用提示**********

1)避免测试线短路，否则有可能在保险丝断开前致使仪器损坏；特别是电容器试品内部绝缘薄膜层击穿后，禁止测试。

2)为保证仪器的使用寿命，单次测试时间不宜超过 30 秒钟；一般在一秒钟即可读稳定取数据，无需长时间测试。

3)超负荷测试【大于 600V/100μF 规格】将造成仪器损坏；大于 600V/100μF 规格电容测试采用其他大容量测试设备。

4)满负荷测试【600V/100μF】连续运行不宜超过 8 小时；一般容量测试【小于 600V/100μF】连续运行不易超过 16 小时。

杭州总研电气有限公司 HANGZHOU SOKEN ELECTRIC CO., LTD.

地址：中国 杭州 滨江区创业路高新软件园 9 号楼　　邮 编：310053

Tel：0571-86698056，86690306　　Fax：0571-86698057

Email：(产品咨询)sales@soken-cn.com　　master@soken-cn.com　　(售后服务)service@soken-cn.com