

YCJS介质损耗测试仪

产品名称	YCJS介质损耗测试仪
公司名称	保定源创电力科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:保定源创 型号:YCJS 产地:保定市
公司地址	保定市北二环5699号大学科技园6A座5层
联系电话	0312-3156008 18330233538

产品详情

一、概述

介损绝缘试验可以有效地发现电器设备绝缘的整体受潮劣化变质，以及局部缺陷等，在电工制造、电气设备安装、交接和预防性试验中都广泛应用。

YCJS介质损耗测试仪采用变频电源技术，利用单片机和电子技术进行自动频率变换、模/数转换和数据运算，达到抗干扰能力强、测试速度快、精度高、操作简便的功能。

变频电源采用大功率开关电源，输出45Hz和55Hz纯正弦波，自动加压，可提供最高10kV的电压；自动滤除50Hz干扰，适用于变电站等电磁干扰大的现场测试。

二、性能特点

- 1、具备CVT的自激法测试，一次接线，同时测量C1、C2的电容和tg。
- 2、具有反接线低压屏蔽功能，在CVT母线接地情况下，对C11可进行不拆线10kV反接线介损测量。
- 3、具有外施电压和外加CN的测量功能。
- 4、仪器测量准确度高，可满足油介损测量要求，因此只需配备标准油杯，和专用测试线即可实现油介损测量。
- 5、采用变频技术来消除现场50Hz工频干扰，即使在强电磁干扰的环境下也能测得可靠的数据。
- 6、过流保护功能，在试品短路或击穿时仪器不受损坏。
- 7、内附标准电容和高压电源，便于现场测试，减少现场接线。
- 8、仪器采用大屏幕液晶显示器，测试过程通过汉字菜单提示操作。

三、技术指标

(1) 准确度：Cx： $\pm(\text{读数} \times 1\% + 1\text{pF})$

tg： $\pm(\text{读数} \times 1\% + 0.00040)$

(2) 抗干扰指标:变频抗干扰,在200%干扰下仍能达到上述准确度

(3) 电容量范围:

内施高压: 3pF ~ 60000pF/10kV 60pF ~ 1 μ F/0.5kV

外施高压: 3pF ~ 1.5 μ F/10kV 60pF ~ 30 μ F/0.5kV

分辨率: 最高0.001pF,4位有效数字

(4) tg 范围：不限，分辨率0.001%，电容、电感、电阻三种试品自动识别。

(5) 试验电流范围：10 μ A ~ 5A

(6) 内施高压：设定电压范围：0.5 ~ 10kV

最大输出电流：200mA

升降压方式：连续平滑调节

电压精度： $\pm (1.5\% \times \text{读数} + 10V)$

(7) 外施高压：

正接线时最大试验电流1A，工频或变频40 ~ 70Hz

反接线时最大试验电流1A/10kV，工频或变频40 ~ 70Hz

(8) CVT自激发低压输出：输出电压3 ~ 50V,输出电流3 ~ 30A

(9) 测量时间:约40s，与测量方式有关

(10) 输入电源:180V ~ 270VAC,50Hz/60Hz $\pm 1\%$,市电或发电机供电

(11) 环境湿度:-10 ~ 50

(12) 相对湿度:<90%

(13) 外形尺寸：435 × 340 × 340mm²

(14) 重量：31 kg (不含线包)