

## YJJ-II 绝缘油介电强度测试仪



### 技术特点

- 仪器为单杯便携式设计；
- 液晶显示屏，中文菜单人机对话方便，具有温度、湿度测量以及时钟显示功能；
- 操作简单，自动完成升压、保持、搅拌、静置、计算、数据存储及打印输出等操作；
- 具有断电存储功能，可自动保存测试结果；
- 具有过压、过流、限位及接地报警功能，以保障操作人员的人身安全；
- 独特的波形整定功能，消除谐波对准确测定的干扰；
- 采用 CPU 和 PLC 双重控制，保障仪器工作稳定可靠；

### 技术规格

输出电压	0~80kV (0~100KV 可定制)
电压畸变率	<2%
升压速率	2.0~3.5 kV/s ( $\Delta = 0.5$ kV/s)
升压器容量	1.5 kVA
测量精度	$\pm (2\%+2\text{字})$
电源电压	AC 220 V $\pm 10\%$
电源频率	50 Hz $\pm 2\%$
功率	200 w
适用温度	0~45°C
适用湿度	<85 % RH
宽×高×纵深	410×390×375 (mm)
净重	29 kg

天溯  
Tian Su



深圳天溯计量检测股份有限公司  
Shenzhen Tiansu Calibration and Testing Co., Ltd.

校准证书  
Calibration Certificate



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L5138

第 1 页 共 3 页  
Page 1 of 3

证书编号  
Certificate No. Z20243-G297403

客户名称  
Client Name 武汉木森运维电力工程有限公司

地址  
Address 武汉市东湖新技术开发区关南四路2号关南工业园车间 (03)

仪器名称  
Description 绝缘油介电强度测试仪

型号/规格  
Model/Type YJJ-II 制造厂商  
Manufacturer 武汉市木森电气有限公司

出厂编号  
Serial Number MS20210518YW 管理编号  
Management No. /

接收日期  
Date of Receipt 2024 年 07 月 18 日  
Year Month Day

校准日期  
Calibration Date 2024 年 07 月 18 日  
Year Month Day

建议下次校准日期  
Due Date 2025 年 07 月 17 日  
Year Month Day

发布日期  
Issue Date 2024 年 07 月 18 日  
Year Month Day



发证单位(专用章)  
Issued by (stamp)

批准:  
Approved by

廖桃兴

核验:  
Inspected by

彭丽君

校准:  
Calibrated by

宋艺

地址: 广东省深圳市龙岗区锦龙大道2号  
ADD: No.2, Jinlong Avenue, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, China  
电话 (TEL): 0755-84815081

邮编(Post Code): 518116  
网址: <http://www.tiansu.org>  
Email: [zskf@tiansu.org](mailto:zskf@tiansu.org)

# 说明

## DIRECTIONS

证书编号  
**Certificate No.** Z20243-G297403

第 2 页 共 3 页  
**Page of**

- 本实验室质量管理体系依据ISO/IEC17025:2017建立。  
The laboratory quality management systems document is established according to ISO/IEC17025:2017.
- 本证书中的数据均可溯源至国际单位制（SI）单位和/或社会公用计量标准。  
The data in this certificate can be traced to International System of Units (SI) and/or social public measurement standards.
- 本证书未经签章、数据涂改、或分离使用均无效。未经我司书面批准，不得部分复制此证书。校准结果仅对受测仪器当时之情况负责。  
The Certificate is invalid when no stamp sealed on, data alteration or separate use. Without our written approval, the certification should not be partially duplicated. The calibration results are only responsible for calibration conditions of the instrument at the time.
- 本证书具有唯一性，带有相同证书编号、按页码顺序的组成页为校准证书，我司对本证书的内容拥有最终解释权。  
The certificate is unique, and made up of pages with same certificate number and serial order, and reserves final explanation right of the certificate contents.
- 证书中最大允许误差、判定结果仅供参考，其中“P”代表“合格”，“F”代表“不合格”。  
MPE & judgement result in the datasheet is only for reference, "P" is "Pass" "F" is "Fail".
- 若被校仪器属于强检范畴，按照法规要求，不能替代检定证书。  
If the instrument belongs to compulsory test field, the corresponding calibration can not replace the verification according to the compulsory regulations.
- 带※的参数项目表示不在CNAS认可范围内。  
Parameter with asterisk '※' is not within the accreditation by CNAS.
- 本次校准所依据的技术文件(Reference documents for the calibration):  
JJG(冀)112-2012 绝缘油介电强度测试仪检定规程
- 校准的地点及环境条件(Place and environmental condition in the calibration):  
校准地点: 委托方现场【试验区】  
Cal. Place: \_\_\_\_\_  
温度: 28.0 °C 相对湿度: 62 %  
Temperature: \_\_\_\_\_ °C Relative Humidity: \_\_\_\_\_ %
- 校准所用的主要计量标准器具(Main Standards of Measurement Used in the Calibration):  

名称	设备编号	证书编号	有效期至	溯源机构
Description	Equipment No.	Certificate No.	Due date	Actuator
绝缘油介电强度测试仪校准装置	TS-SB-28742	2024DW044000018	2025-01-22	湖北省计量测试技术研究院

# 校准结果

## Results of Calibration



证书编号  
**Certificate No.** Z20243-G297403

第 3 页 共 3 页  
**Page of**

1. 外观及工作性能检查:

(Appearance & Working Performance Check)

符合(Pass)

2. 交流电压 (50Hz):

AC Voltage (50Hz)

示值 <b>Indication</b>	实测平均值 <b>Measured Average</b>	示值误差 <b>Indication Error</b>	允差 <b>MPE</b>	结论 <b>Pass/Fail</b>
20kV	19.95kV	+0.25%	±1%	P
30kV	29.87kV	+0.44%	±1%	P
40kV	39.83kV	+0.43%	±1%	P
50kV	49.80kV	+0.40%	±1%	P
60kV	59.77kV	+0.38%	±1%	P
70kV	69.69kV	+0.44%	±1%	P
80kV	79.53kV	+0.59%	±1%	P

说明:本次测量结果的扩展不确定度为:

(The Expanded Uncertainty of the Measurement Result Is)

交流电压 (50Hz):  $U_{rel}=0.3\%$   $k=2$

(依据JJF1059.1-2012测量不确定度评定与表示)

(According to JJF1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

-----以下空白(Blank below)-----