

YDQ(W) / YDJZ(W)系列 无局放工频耐压试验装置

全自动无局放耐压试验装置，适用于供电系统，电力变压器制造厂、工矿企业、科研部门等，对各种高压电气设备、电器元件、绝缘材料进行工频或直流高压下的绝缘强度试验。

广泛适用于变压器、互感器、高压开关、氧化锌避雷器、电力电缆等各种高电压电工产品的局部放电的测量，产品的型式试验，绝缘的运行监督等。本仪器检测灵敏度高，试样电容覆盖范围大，适用试品范围广，输入单元（检测阻抗）配备齐全，频带组合多（九种）。仪器经适当定标后能直读放电脉冲的放电量。

- 全中文界面，操作简单明了，可顺应多种使用场所
- 轻触式按键操作，一切功用均可经过按键设定，进步了商品的平安性、牢靠性
- 采用硬、软件抗搅扰技术相结合，功能波动，抗搅扰性强
- 暂停功用，自动控制时，此功用可做到在恣意点完成升压或降压的暂停，暂停工夫可由实验人员灵敏掌握，方便察看试品形
- 自动计时功用。自动控制时，当电压自动上升至设定值时，设备自动开端计时，当计时工夫到，显示实验后果，设备自动回到零位

常用规格

- 10kVA/50kV 用于 10kV 等级
- 15kVA/150kV 用于 35kV 等级
- 25kVA/250kV 用于 110kV 等级



（手动式充气式无局放耐压装置）



系统组成

1. 无局放试验变压器
2. 无局放变压器控制台
3. 无局放隔离滤波变压器
4. 无局放耦合电容器(自带分压功能)
5. 无局放保护电阻
6. 局部放电测试仪

校准证书
Calibration Certificate



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L5138

证书编号
Certificate No. Z20243-G297394

第 1 页 共 3 页
Page 1 of 3

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 工频耐压试验装置

型号/规格
Model/Type YDQ-10kVA/100kV

制造厂商
Manufacturer 武汉市木森电气有限公司

出厂编号
Serial Number MS19230221YW

管理编号
Management No. /

接收日期
Date of Receipt 2024 年 07 月 18 日

校准日期
Calibration Date 2024 年 07 月 18 日

建议下次校准日期
Due Date 2025 年 07 月 17 日

发布日期
Issue Date 2024 年 07 月 18 日



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

说明

DIRECTIONS

证书编号
Certificate No. Z20243-G297394

第 2 页 共 3 页
Page of

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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".
6. 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.

7. 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.

8. 本次校准所依据的技术文件(Reference documents for the calibration):
JJG(粤)059-2020 交流高压试验装置检定规程

9. 校准的地点及环境条件(Place and environmental condition in the calibration):

校准地点:

Cal. Place: 委托方现场【试验区】

温度:

Temperature: 29.0 °C

相对湿度:

Relative Humidity: 58 %

10. 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	Actor
数字多用表	TS-SB-00001	DBS202302642	2024-10-30	广东省计量科学研究院
交直流分压器	TS-SB-19476	(计)字第2024010962号	2025-05-09	国家高压电压计量站

校准结果

Results of Calibration



证书编号
Certificate No. Z20243-G297394

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 <i>Indication</i>	实际值 <i>Actual Value</i>	误差 <i>Error</i>	允差 <i>MPE</i>	结论 <i>Pass/Fail</i>
kV	kV	%	%	P/F
10	10.12	-1.19	±5	P
20	20.14	-0.70	±5	P
30	30.25	-0.83	±5	P
40	40.34	-0.84	±5	P
50	50.56	-1.11	±5	P
80	80.68	-0.84	±5	P
100	100.75	-0.74	±5	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)

$$U_{rel}=1.2\% \quad k=2$$

(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)-----