

湖北省计量测试技术研究院

Hubei Institute of Measurement and Testing Technology

地址 (Add): 湖北省武汉市东湖新技术开发区茅店山中路二号

No. 2, Maodianshanzhong Road, East Lake High-tech Development Zone, Wuhan, Hubei

网址 (Web site): <http://www.himtt.com> <http://www.himtt.net>

邮编 (Post Code): 430223

电话 (Tel): 027-81925136

传真 (Fax): 027-81925137

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: [2021DW01280366]

Certificate No.

委托方

江苏郎定电力有限公司

Client

委托方地址

南京市江宁区天元中路128号诚基名苑2栋518室

Address

器具名称

变压器绕组变形频响阻抗综合测试仪

Name Of Instrument

制造厂商

江苏朗定电力有限公司

Manufacturer

型号/规格

SXBR-III

Type /Specification

器具编号

21101201

Serial No.

发证单位(专用章)

Issued by (Stamp)

校准专用章

(1)

湖北省计量测试
证书骑

样品接收日期

Sample Receiving Date

2021 年 10 月 12 日

Y M D

校准日期

Calibration Date

2021 年 10 月 14 日

Y M D

签发日期

Approval Date

2021 年 10 月 15 日

Y M D

证书批准人

Approved by

耿睿

耿睿

核验员

Checked by

张琼月

张琼月

校准员

Calibrated by

詹杰

詹杰

本院所出具的量值(校准结果),均可溯源至国家计量基准和国际单位制(SI)。

All data issued by this laboratory are traceable to national primary standards and an international system of units(SI).



- 本院是政府计量行政管理部门依法设立的法定计量检定机构
This laboratory is a legal metrological verification institution established by the government metrological administrative department according to law.
- 本院质量管理体系符合 ISO/IEC17025 标准的要求。
The quality management system for laboratory complies with ISO/IEC 17025 standards.
- 本次校准的技术依据 (代号、名称)
Reference documents for the Calibration (Code、Name)
依据: JJG 840-2015 函数发生器

- 本次校准所使用的主要计量标准器具
Main standards of measurement used in the Calibration

名称 Name	型号/编号 Type/Serial No.	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/MPE	证书号/溯源机构/有效期 Certificate No./Traceability Agency/Due Date
数字示波器	DSOS054A/MY57220176	频率: DC~500MHz, 电压: (0.001~100)V	电压MPE: $\pm 1.5\%$	2020DW01280336/湖北省计量测试技术研究院/2021-11-23
频率计数器	53210A/MY57410119	频率: 0.1Hz~6GHz	频率准确度: 1.0×10^{-6}	2020DW03540475/湖北省计量测试技术研究院/2021-11-30

- 校准环境条件

Environmental condition for the Calibration

温度: 24.3°C

TEMP

气压: —

Pressure

相对湿度: 60 %

R.H.

地点: 茅店山B211

Place

其它: —

Others

原始记录编号: 2021DW01280366

Record No.

- 建议再校日期为:

The suggested date of recalibration is:

2022 年 10 月 13 日
Y M D

- 1、本校准结果, 仅对受校样品的本次校准有效。本校准封面未加盖校准专用章无效。
It's effect that results of this report relate only to the sample(s) calibrated. It's invalid that the certificate can't be stamped.
- 2、未经本院书面批准, 不得复制 (全文复制除外)。
Without the written approval of the court, it is not allowed to copy (except full-text copy).
- 3、“委托方”、“委托方联络信息”由委托方提供, “制造厂”、“型号规格”、“器具编号”为仪器上标注。
The information client and contact information are provided by client, and the manufacturer, type/specification, serial No. are marked on the items.

校准数据/结果

Data/Results of Calibration

一 外观及工作正常性检查

项目	检查结果
外观	正常
附件	黑色铁皮箱子一个(内有:“USB”连接线,测试线等仪器附件); 笔记本电脑一台(电脑包,电源适配器一个)(贴标附件)
仪器测试时连接	仪器“USB”接口→电脑“USB”接口
测试时仪器控制(对应软件)	“变压器绕组变形测试仪-频响法”:点按“设置”→固定频率输出测试,进行频率设置
通电检查	工作正常
输出	仪器“激励端”BNC端口:工作正常
输出波形:正弦波	工作正常

二 仪器内部信号发生器

1 输出频率

标称值(Hz)	实测值(Hz)
10	9.9977
100	99.9963
500	499.9991
标称值(kHz)	实测值(kHz)
1	0.9999981
2	1.9999961
5	4.9999948
10	9.9999942
100	99.999969
500	499.99985
标称值(MHz)	实测值(MHz)
1	0.99999971
2	1.99999941
5	4.9999985
10	9.9999971

