

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

网址 (Web site): <http://www.hbjl.gov.cn>

邮编 (Post Code): 430223

电话 (Tel): 027-81925136

传真 (Fax): 027-81925137

中国校准服务联合体
China United Calibration Service

CUC

REGISTRATION NO. 002

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: [2021DW01280049]

Certificate No.

委托方名称
Customer 武汉登丰电力科技有限公司

委托方地址
Address 武汉东湖新技术开发区光谷大道78号

器具名称
Name Of Sample 变压器绕组变形测试仪

制造厂商
Manufacturer 武汉登丰电力科技有限公司

型号规格
Model/Type DFBX-H

器具编号
No Of Sample 2101035

证书专用章
Stamp



校准日期
Calibration date 2021 年 01 月 16 日
Y M D

建议再校日期
Recommended recal.date 2022 年 01 月 15 日
Y M D

证书批准人
Approved by [Signature]

核验员
Checked by 张琼月

校准员
Calibrated by [Signature]

本次校准所使用的测量装置均溯源至保存在中国计量科学研究院的国家计量基准。中国计量科学研究院于1999年代表中国签署了国际间“国家计量基准及国家计量研究院出具的校准和测量证书相互承认协议”。

The measuring equipment used in the calibration is traceable to national primary standards maintained in National Institute of Metrology (NIM). NIM is the signatory to the Mutual Recognition Arrangement (MRA) for national measurement standards and for calibration and measurement certificates issued by national metrology institutes.



- 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 (名称、代号)
Reference documents for the Calibration (Name、Code)
参照: JJG 602—2014 低频信号发生器检定规程

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

设备名称 Name of Equipment	型号/编号 Model/Serial No.	证书号/有效期 Certificate No./Due Date
通用智能计数器	SS7200/920923	2021DW02330318/2022-05-08
数字存储示波器	54642A/MY42001032	2021DW01280013/2022-01-04

省计量测试
证书号

● 校准环境条件

Environmental condition on the Calibration

温度: 18.8℃ Temperature	相对湿度: 32 % R.H.	其它: —— Others
气压: —— Pressure	地点: 本院光谷基地B211室 Place	原始记录编号: 2021DW01280049 Record No.

本校准结论, 仅对受校样品的本次校准有效。
It's Effect That Results of This Report Relate Only To The Sample(s) Calibrated.
未经本院许可, 不得部分复制本证书。

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	配套箱子一个(内有:说明书,光盘,USB线等附件)
仪器测试时连接	仪器“USB”接口→计算机对应接口,测试端口:仪器“激励端”BNC接口
通电检查	工作正常

二 仪器“激励端”BNC端口输出信号测试

输出频率 (kHz)	实际测量结果 (空载)		
	频率 (kHz)	电压 (V_{p-p})	波形
1	0.9999841	12.86	正弦波
5	4.999931	12.85	正弦波
10	9.999855	12.84	正弦波
50	49.99929	12.79	正弦波
100	99.99857	12.81	正弦波
500	499.9929	12.91	正弦波
1000	999.9858	12.85	正弦波
2000	1999.9713	12.81	正弦波

测量不确定度:

频率测量: $U_{rel} = 1.2 \times 10^{-7}$; $k=2$

电压测量: $U_{rel} = 1.3\%$; $k=2$

以下空白

试技术研究院
缝章