

湖北省计量测试技术研究院

Hubei Institute of Measurement and Testing Technology

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

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): 027-81925126
传真 (Fax): 027-81925137

REGISTRATION NO. 002

校准证书 CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: [20180401280217]
Certificate No.

委托方名称 Customer	武汉三新电力设备制造有限公司
委托方地址 Address	武汉市东西湖区泾河源源鑫工业园8栋4楼
样品名称 Name Of Sample	变压器绕组变形测试仪
制造厂商 Manufacturer	武汉三新电力设备制造有限公司
型号规格 Model/Type	SXB-R-Z
器具编号 No Of Sample	SXA0756

证书专用章

Stamp



校准日期
Calibration date

2018 年 04 月 03 日
Y M D

证书批准人
Approved by

核验员
Checked by

校准员
Calibrated by

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

通用智能计数器

数字存储示波器

型号/编号

Model/Serial No.

SS7200/920923

546424/3042003.000

证书号/有效期

Certificate No./Due Date

2017DW03540175/2018-05-03

2018DW01280003/2019-01-02

- 校准环境条件

Environmental condition on the Calibration

温度: 23.5℃

Temperature

气压: ==

Pressure

相对湿度: 46%

R.H.

地点: 本院光谷基地B211室

Place

其它: ==

Others

原始记录编号: 2018DW01280217

Record No.

本校准结论, 仅对受检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	配套银色箱子一个 (内有: 电源线, 测试线等)
通电检查	工作正常
仪器设置	"调试工具": 输出频率

二 仪器内部信号发生器 ("激励" BNC 端口)

仪器控制		实际测量结果 (空载)		
输出幅值 (V_{pp})	输出频率 (Hz)	频率 (Hz)	电压 (V_{rms})	波形
20.0	100	99.99402	19.79	正弦波
	500	499.9709	19.79	正弦波
	1000	999.9415	19.81	正弦波
	5000	4999.875	19.79	正弦波
	10000	9999.791	19.77	正弦波
	50000	49999.00	19.78	正弦波
	100000	99998.05	19.76	正弦波
	500000	499990.2	20.02	正弦波
	1000000	999980.6	20.75	正弦波
	2000000	1999961.2	22.75	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