

# 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): 430022  
电话 (Tel): 027-81928136  
传真 (Fax): 027-81928137

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: [2019DW03400522]  
Certificate No.

委托方名称 Customer	湖北天元电力变压器有限公司
委托方地址 Address	湖北省通水县
样品名称 Name Of Sample	变压器直流电阻测试仪
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	SX-20A
器具编号 No Of Sample	SXB4010

证书专用章

Stamp



校准日期  
Calibration date

2019 年 07 月 03 日  
Y M D

证书批准人  
Approved by

耿睿

核验员  
Checked by

王良

校准员  
Calibrated by

王强

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: JJG1052—2009 回路电阻测试仪、真阻仪检定规程 Calibration for Fibre Fineness Tester of Air-flow Method

- 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

模拟大功率交流标准电阻器

型号/编号

Model/Serial No.

MJZ-600/12037

证书号/有效期

Certificate No./Due Date

2018DW02250527/2019-07-26

- 校准环境条件

Environmental condition on the Calibration

温度: 21.0℃

Temperature

相对湿度: 55 %

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: 2019DW03400522

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

高压					
量程: 3 A			量程: 1 A		
实际值 (mΩ)	显示值 (mΩ)	测量不确定度 ( $U_{rel}$ , $k=2$ )	实际值 (mΩ)	显示值 (mΩ)	测量不确定度 ( $U_{rel}$ , $k=2$ )
1.000	0.9984	0.2%	10.00	10.004	0.2%
3.000	2.996		30.00	30.01	
5.000	4.995		50.00	50.01	
7.000	6.993		70.00	70.02	
10.00	9.992		100.0	100.4	
			量程: 200 mA		
实际值 (mΩ)	显示值 (mΩ)	测量不确定度 ( $U_{rel}$ , $k=2$ )	实际值 (Ω)	显示值 (Ω)	测量不确定度 ( $U_{rel}$ , $k=2$ )
100.0	100.03	0.1%	1.000	999.0 mΩ	0.1%
300.0	300.1		3.000	2.996	
500.0	500.2		5.000	4.991	
700.0	700.2		7.000	6.989	
1000	1.0002 Ω		10.00	9.987	
			量程: <15 mA		
实际值 (Ω)	显示值 (Ω)	测量不确定度 ( $U_{rel}$ , $k=2$ )			
1.000	998.1 mΩ	0.1%			
3.000	2.998				
5.000	4.999				
7.000	6.999				
10.00	9.999				

以下空白