

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: [2019DW03400844]
Certificate No.

委托方名称 Customer	武汉华意电力科技有限公司
委托方地址 Address	武汉市东湖新技术开发区高新四路40号太阳城工业园
样品名称 Name Of Sample	变压器直流电阻测试仪
制造厂商 Manufacturer	武汉华意电力科技有限公司
型号规格 Model/Type	ZZC-5A
器具编号 No Of Sample	201909056

证书专用章
Stamp



校准日期
Calibration date

2019 年 09 月 30 日
Y M D

证书批准人
Approved by

耿睿

核验员
Checked by

岑良

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、直阻仪检定规程 of Air-flow Method Calibration for Fibre Fineness Tester

● 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

过渡直流标准电阻器

型号/编号

Model/Serial No.

2110型/01

证书号/有效期

Certificate No./Due Date

2019DW02250019/2020-01-04

● 校准环境条件

Environmental condition on the Calibration

温度: 21.0°C

Temperature

气压: ——

Pressure

相对湿度: 55 %

R.H.

地点: 本院光谷基地B211室

Place

其它: ——

Others

原始记录编号: 2019DW03400844

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

量程: 20 Ω			量程: 20m Ω		
标准值 (Ω)	被校显示值 (Ω)	测量不确定度	标准值 (m Ω)	被校显示值 (m Ω)	测量不确定度
1.000	0.993	$U_{rel}=0.1\% (k=2)$	1.000	0.995	$U_{rel}=0.2\% (k=2)$
2.000	1.994		10.000	9.986	
3.000	2.994		量程: 200m Ω		
4.000	3.997		标准值 (m Ω)	被校显示值 (m Ω)	测量不确定度
5.000	4.998		10.00	9.91	$U_{rel}=0.1\% (k=2)$
6.000	5.999		100.00	99.98	
7.000	7.000		量程: 2 Ω		
8.000	8.002		标准值 (Ω)	被校显示值 (Ω)	测量不确定度
9.000	9.003		0.1000	0.0994	$U_{rel}=0.1\% (k=2)$
10.00	10.004		1.0000	1.0008	
量程: 20k Ω			量程: 200 Ω		
标准值 (Ω)	被校显示值 (k Ω)	测量不确定度	标准值 (Ω)	被校显示值 (Ω)	测量不确定度
1000	---		10.00	9.95	
10000	---	---	100.00	100.00	$U_{rel}=0.1\% (k=2)$
量程: 200k Ω			量程: 2k Ω		
标准值 (Ω)	被校显示值 (Ω)	测量不确定度	标准值 (Ω)	被校显示值 (Ω)	测量不确定度
10000	---		100.00	100.1	
100000	---		1000.0	1000.3	

以下空白