

湖北省计量测试技术研究院

Hubei Institute of Measurement and Testing Technology

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 2022DW034000324
Certificate No.

委托方
Client

湖南三一智慧新能源设计有限公司

委托方地址
Address

湖南省长沙市长沙县三一路三一重工产业园2号办公楼

器具名称
Name of instrument

直流电阻快速测试仪

制造厂商
Manufacturer

武汉国电华美电气设备有限公司

型号/规格
Type/Specification

HM5002-5A

器具编号
Serial No.

2103145

湖北省计量测试技术研究院
证书骑缝章



批准人
Approved by

耿睿



核验员
Checked by

普夏



校准员
Calibrated by

王强



样品接收日期
Date of Application

2022 年 06 月 16 日
Year Month Day

校准日期
Date of Calibration

2022 年 06 月 20 日
Year Month Day

签发日期
Date of Issue

2022 年 06 月 20 日
Year Month Day



国家法定计量检定机构计量授权证书号: (国)法计(2017)01028号

地址: 湖北省武汉市东湖新技术开发区茅店山中路二号(总部)

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

网址(Web site): <http://www.himtt.net>

邮编(Post Code): 430223

电话(Tel): 027-81925136

传真(Fax): 027-81925137

- 本院是政府计量行政管理部门依法设立的国家法定计量检定机构
This laboratory is a legal metrological verification institution established by the government metrological administrative department according to law.
- 本次校准的技术依据（代号、名称）
Reference documents for the Calibration (Code、Name)
参照 JJG 1052-2009 《回路电阻测试仪、直阻仪检定规程》

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

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/ Maximum Permissible Error	证书编号/ 溯源机构 Certificate No / Traceability Agency	有效期限 Due date
模拟大功率交 直流标准电阻 器 电阻箱	MJZ-600 12037	1μΩ~60Ω	0.05级	2021DW02250406 湖北省计量测试 技术研究院	2022-07-22
	ZX54 152	(0.01~111111.1 1)Ω	0.01级	2021DW02250468 湖北省计量测试 技术研究院	2022-08-22

● 校准地点及环境条件

Environmental condition and Place for the Calibration

地 点: 茅店山B211
Site

温 度: 20.0℃
Temperature

相对湿度: 40 %
R.H.

其 它: /
Others

气 压: / kPa
Pressure

原始记录编号: 2022DW034000324
Record No.

● 备注 /

Note

- 1、本院所出具的量值（校准结果），均可溯源至国家计量基准和（或）国际单位制（SI）。
All data issued by this laboratory are traceable to national primary standards and international system of units(SI).
- 2、校准结果，仅对受检样品的本次校准有效。校准证书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 Cannot Be Stamped.
- 3、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)
- 4、“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.

校准结果

Results of Calibration

量程：20Ω			量程：20mΩ		
标准值（Ω）	显示值（Ω）	$U_{rel}(k=2)$	标准值（mΩ）	显示值（mΩ）	$U_{rel}(k=2)$
1.0000	0.987	0.1%	1.0000	0.989	0.2%
2.0000	1.987		10.000	9.961	
3.0000	2.985		量程：200mΩ		
4.0000	3.983		标准值（mΩ）	显示值（mΩ）	$U_{rel}(k=2)$
5.0000	4.982		10.000	9.90	0.2%
6.0000	5.981		100.00	99.91	
7.0000	6.977		量程：2Ω		
8.0000	7.976		标准值（Ω）	显示值（Ω）	$U_{rel}(k=2)$
9.0000	8.975		0.1000	0.0990	0.1%
10.000	9.974		1.0000	0.9981	
量程：20kΩ			量程：200Ω		
标准值（kΩ）	显示值（kΩ）	$U_{rel}(k=2)$	标准值（Ω）	显示值（Ω）	$U_{rel}(k=2)$
1.0000	---	---	10.000	9.90	0.1%
10.000	---		100.00	99.70	
量程：200kΩ			量程：2kΩ		
标准值（kΩ）	显示值（kΩ）	$U_{rel}(k=2)$	标准值（Ω）	显示值（Ω）	$U_{rel}(k=2)$
10.000	---	---	100.00	99.9	0.1%
100.00	---		1000.0	997.4	

以下空白



