



# 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: 2022DW034000335  
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	接地引下线导通测试仪
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	HM3002-10A
器具编号 Serial No.	2206015



批准人 Approved by	耿睿
核验员 Checked by	普夏
校准员 Calibrated by	王强

湖北省计量测试技术研究院  
证书骑缝章

样品接收日期 Date of Application	2022	年	06	月	16	日
校准日期 Date of Calibration	2022	年	06	月	23	日
签发日期 Date of Issue	2022	年	06	月	23	日



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 984-2004 《接地导通电阻测试仪检定规程》

● 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	1 $\mu\Omega$ ~60 $\Omega$	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) $\Omega$	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  $^{\circ}\text{C}$

Temperature

相对湿度: 40 %

R.H.

其它: /

Others

气压: / kPa

Pressure

原始记录编号: 2022DW034000335

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 an international system of units(SI).
- 2、校准结果, 仅对受校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: 10A			量程: 5A		
标准值(mΩ)	显示值(mΩ)	$U_{rel}(k=2)$	标准值(mΩ)	显示值(mΩ)	$U_{rel}(k=2)$
1.000	961.5μΩ	0.2%	10.00	9.934	0.2%
3.000	2.833		30.00	29.74	
5.000	4.758		50.00	49.62	
7.000	6.716		70.00	69.57	
10.00	9.690		100.0	99.49	
量程: 1A			量程: 200mA		
标准值(mΩ)	显示值(mΩ)	$U_{rel}(k=2)$	标准值(Ω)	显示值(Ω)	$U_{rel}(k=2)$
100.0	98.50	0.1%	1.000	994.7mΩ	0.1%
300.0	298.6		3.000	2.994	
500.0	500.9		5.000	5.007	
700.0	698.8		7.000	7.015	
1000	996.2		10.00	10.03	
量程: 40mA			量程: 5mA		
标准值(Ω)	显示值(Ω)	$U_{rel}(k=2)$	标准值(Ω)	显示值(Ω)	$U_{rel}(k=2)$
10.00	10.01	0.1%	100.0	99.97	0.1%
30.00	30.01		300.0	299.9	
50.00	50.01		500.0	499.8	
70.00	70.02		700.0	699.8	
100.0	100.0		1000	999.7	

以下空白



