



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0544

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: 2022DW035700373
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

绝缘电阻测试仪

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

HM2010

器具编号
Serial No.

2105405

湖北省计量测试
证书骑缝



批准人
Approved by

耿睿

核验员
Checked by

王强

校准员
Calibrated by

普夏

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 23 日
Year Month Day

签发日期

Date of Issue

2022 年 06 月 23 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 1005-2019 《电子式绝缘电阻表检定规程》

● 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
绝缘电阻表 检定装置	GZX92E 88843	OHM:1kΩ~100GΩ, DCV:(1~5000)V	OHM: $U_{rel}=0.07\% \sim 1\%(k=2)$, DCV: $U_{rel}=0.5\%(k=2)$	2021DW02250492 湖北省计量测试 技术研究院	2022-09-08

● 校准地点及环境条件

Environmental condition and Place for the Calibration

地点: 本院光谷基地B211
Site

温度: 22.4℃

Temperature

相对湿度: 61 %

R.H.

其它: /

Others

气压: / kPa

Pressure

原始记录编号: 2022DW035700373

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

电压选择 (V)	250	500	1000	2500	5000	----
开路电压 (V)	246	493	986	2465	4934	
$U_{rel} (k=2)$	1.4%	1.4%	1.4%	1.4%	1.4%	
标准值 (MΩ)	显示值					$U_{rel} (k=2)$
1.000	1.026 MΩ	1.012 MΩ	1.013 MΩ	----	----	0.8%
5.000	5.007 MΩ	5.039 MΩ	5.018 MΩ	----	----	0.8%
10.00	10.04 MΩ	10.00 MΩ	10.01 MΩ	10.02 MΩ	----	0.8%
50.00	50.01 MΩ	49.97 MΩ	50.06 MΩ	50.09 MΩ	----	0.8%
100.0	99.97 MΩ	99.87 MΩ	100.5 MΩ	100.5 MΩ	100.3 MΩ	1.4%
500.0	500.2 MΩ	500.6 MΩ	497.7 MΩ	499.1 MΩ	491.2 MΩ	1.4%
1000	1.001 GΩ	1.005 GΩ	1.006 GΩ	1.001 GΩ	983.7 MΩ	2.6%
5000	4.997 GΩ	49.87 GΩ	4.974 GΩ	5.025 GΩ	5.055 GΩ	2.6%
10000	9.971 GΩ	99.98 GΩ	9.986 GΩ	9.999 GΩ	9.539 GΩ	7.0%
50000	48.43 GΩ	48.99 GΩ	49.73 GΩ	49.37 GΩ	----	7.0%
100000	----	95.48 GΩ	99.23 GΩ	96.95 GΩ	----	7.0%
以下空白						



