



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: 2023DW022500433
Certificate No.

委托方
Client

山东亿利丰泰建设工程有限公司

委托方地址
Address

济南市市中区舜耕路 217 号九城尚都 816室

器具名称
Name of instrument

微机继电保护测试仪

制造厂商
Manufacturer

武汉特高压电力科技有限公司

型号/规格
Type/Specification

HT-1200

器具编号
Serial No.

2306087

湖北省计量测试
证书



批准人
Approved by

耿睿

核验员
Checked by

王强

校准员
Calibrated by

杨栋

样品接收日期
Date of Application

2023 年 06 月 19 日
Year Month Day

校准日期
Date of Calibration

2023 年 06 月 27 日
Year Month Day

签发日期
Date of Issue

2023 年 06 月 27 日
Year Month Day



国家法定计量检定机构计量授权证书号: (国)法计(2022)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

第 1 页共 4 页

Page of total pages

B230600897

B230600897-1-001

● 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 1112-2015《继电保护测试仪》

● 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
继电保护测试仪智能检定系统	1100V, 200A 002537	直流电压:100mV~1100V; 直流电流:0.1mA~10A; 交流电压:100mV~1100V; 交流电流:0.1mA~200A	直流电压MPE:±0.002%; 交流电压MPE:±0.04%; 直流电流MPE:±0.03%; 交流电流MPE:±0.1%	2022DW022500593 湖北省计量测试技术研究院	2023-10-27

● 校准地点及环境条件

Environmental condition and Place for the Calibration

地点: 东湖路高压实验室

Site

温度: 25.2℃

Temperature

相对湿度: 69%

R.H.

其它: /

Others

气压: / kPa

Pressure

原始记录编号: 2023DW022500433

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

交流电压:							
输出值 (V)	标准显示值 (V) AC 50Hz						
	UA	UB	UC	Ua	Ub	Uc	$U_{rel} (k=2)$
10.000	9.9875	10.003	9.9904	9.9876	9.9915	9.9934	0.09%
50.000	49.926	49.974	49.965	49.941	49.965	49.973	0.09%
80.000	79.895	79.970	79.939	79.908	79.952	79.959	0.09%
100.000	99.871	99.961	99.918	99.887	99.933	99.956	0.09%
120.000	119.86	119.95	119.90	119.86	119.93	119.95	0.09%
直流电压:							
输出值 (V)	标准显示值 (V) DC						
	UA	UB	UC	Ua	Ub	Uc	$U_{rel} (k=2)$
10.000	9.9940	10.002	10.002	9.9978	10.003	9.9985	0.08%
50.000	49.992	50.056	50.038	50.023	50.049	50.046	0.08%
80.000	79.993	80.088	80.065	80.036	80.085	80.085	0.08%
100.000	100.02	100.13	100.09	100.07	100.13	100.12	0.08%
150.000	150.06	150.22	150.14	150.11	150.15	150.18	0.08%
交流电流:							
输出值 (A)	标准显示值 (A) AC 50Hz						
	IA	IB	IC	Ia	Ib	Ic	$U_{rel} (k=2)$
1.000	0.9991	0.9989	0.9993	0.9991	0.9987	0.9980	0.12%
5.000	5.0013	5.0003	4.9985	5.0022	4.9978	4.9935	0.12%
10.000	10.002	10.001	9.9932	10.006	* 10.002	9.9940	0.12%
20.000	20.003	20.006	19.997	20.005	19.989	19.975	0.12%
30.000	30.005	30.001	29.977	30.009	29.989	29.972	0.12%

技术研究院
盖章

校准结果

Results of Calibration

直流电流:							
输出值 (A)	标准显示值 (A) DC						
	IA	IB	IC	Ia	Ib	Ic	$U_{rel} (k=2)$
1.000	1.0011	0.9996	1.0005	1.0003	0.9993	0.9990	0.11%
2.000	2.0023	2.0032	2.0001	2.0005	2.0008	1.9985	0.11%
5.000	5.0093	5.0068	5.0044	5.0078	5.0028	4.9999	0.11%
8.000	8.0167	8.0113	8.0068	8.0133	8.0068	7.9987	0.11%
10.000	10.021	10.014	10.007	10.015	10.006	9.9979	0.11%

以下空白