



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: 2022DW022500349
Certificate No.

委托方
Client

上海电器设备检测所有限公司

委托方地址
Address

上海市工业综合开发区奉浦大道111号

器具名称
Name of instrument

继电保护测试仪

制造厂商
Manufacturer

国科电研(武汉)股份有限公司

型号/规格
Type/Specification

NEPRI-1300

器具编号
Serial No.

NE22622

湖北省计量测试技术研究院
证书骑缝章



批准人
Approved by

耿睿

耿睿

核验员
Checked by

王强

王强

校准员
Calibrated by

杨栋

杨栋

样品接收日期

Date of Application

2022 年 06 月 29 日

Year Month Day

校准日期

Date of Calibration

2022 年 07 月 06 日

Year Month Day

签发日期

Date of Issue

2022 年 07 月 06 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 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%	2021DW02250574 湖北省计量测试技术研究院	2022-10-27

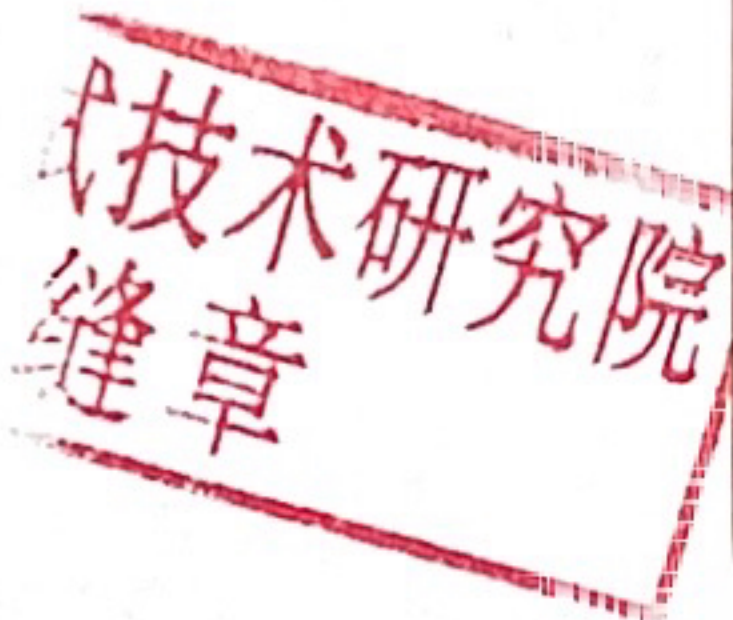
- 校准地点及环境条件
Environmental condition and Place for the Calibration
地 点: 东湖路高压实验室
Site
温 度: 25.1℃
Temperature
气 压: / kPa
Pressure
相对湿度: 57 %
R.H.
原始记录编号: 2022DW022500349
Record No.
其 它: /
Others

- 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	10.004	10.001	10.002	9.9988	10.000	10.001	0.09%
50.000	50.020	50.004	50.008	49.997	50.005	50.009	0.09%
80.000	80.032	80.007	80.013	79.993	80.006	80.015	0.09%
100.000	100.04	100.00	100.02	99.986	100.00	100.02	0.09%
120.000	120.04	120.01	120.02	119.98	120.00	120.02	0.09%
直流电压：							
输出值 (V)	标准显示值 (V) DC				$U_{rel}(k=2)$		
	UA	UB	UC				
10.000	10.015	10.011	10.010	0.08%			
50.000	50.060	50.043	50.044	0.08%			
80.000	80.091	80.065	80.068	0.08%			
100.000	100.11	100.09	100.09	0.08%			
160.000	160.17	160.15	160.15	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	1.0003	0.9995	0.9998	1.0001	0.9996	0.9998	0.12%
5.000	4.9989	4.9970	4.9987	4.9994	4.9961	4.9979	0.12%
10.000	9.9992	9.9957	9.9995	9.9997	9.9938	9.9972	0.12%
20.000	20.001	19.996	20.005	19.997	19.989	19.996	0.12%
30.000	30.016	30.007	30.018	30.014	30.001	30.009	0.12%



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	$U_{rel}(k=2)$
1.000	1.0036	1.0015	1.0034	0.11%
2.000	2.0023	2.0015	2.0026	0.11%
5.000	5.0033	5.0002	4.9995	0.11%
8.000	8.0032	7.9989	7.9968	0.11%
10.000	10.004	9.9988	9.9966	0.11%

以下空白