

湖北省计量测试技术研究院

Hubei Institute of Measurement and Testing Technology

地址 (Add): 湖北省武汉市东湖新技术开发区茅店山中路二号

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

网址 (Web site): <http://www.himtt.com> <http://www.himtt.net>

邮编 (Post Code): 430223

电话 (Tel): 027-81925136

传真 (Fax): 027-81925137

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号:

Certificate No.

委托方
Client

中车太原机车辆有限公司

委托方地址
Address

太原市万柏林区兴华西街129号

器具名称

互感器综合参数测试仪

Name Of Instrument

制造厂商

武汉特高压电力科技有限公司

Manufacturer

型号/规格

UHV-300

Type /Specification

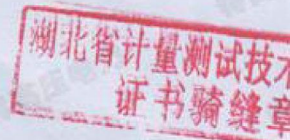
器具编号

2010044

Serial No.

发证单位 (专用章)

Issued by (Stamp)



样品接收日期

Sample Receiving Date

2024 年 10 月 13 日
Y M D

校准日期

Calibration Date

2024 年 10 月 16 日
Y M D

签发日期

Approval Date

2024 年 10 月 19 日
Y M D

证书批准人

Approved by

耿睿

耿睿

核验员

Checked by

李亮波

李亮波

校准员

Calibrated by

董新宇

董新宇

本院所出具的量值 (校准结果), 均可溯源至国家计量基准和国际单位制 (SI)。

All data issued by this laboratory are traceable to national primary standards an international system of units(SI).



● 本院是政府计量行政管理部门依法设立的法定计量检定机构

This laboratory is a legal metrological verification institution established by the government metrological administrative department according to law.

● 本院质量管理体系符合ISO/IEC17025标准的要求。

The quality management system for laboratory complies with ISO/IEC 17025 standards.

● 本次校准的技术依据(代号、名称)

Reference documents for the Calibration (Code, Name)

依据: JJG 313—2010 测量用电流互感器检定规程 Instrument Current Transformers

依据: JJG 314—2010 测量用电压互感器检定规程 Instrument Voltage Transformers

● 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/MPE	证书号/溯源机构/有效期 Certificate No./Traceability Agency/Due Date
电流互感器	HL46/131	(5~5000)A/5A	0.01级	2024DW02860157/湖北省计量测试技术研究院/2025-10-06
标准电压互感器	HLJ-B10G02/PT140642	(6~10)kV/100V; (6~10)/√3kV/ (100/√3)V	0.002级	(计)字第202411039号/国家高电压计量站/2025-10-23
标准电压互感器	HLJ-B35G05/PT140641	35kV/100V;(35/ √3)kV/ (100/√3)V	0.005级	(计)字第202411038号/国家高电压计量站/2025-10-23

● 校准环境条件

Environmental condition for the Calibration

温度: 20.2℃

TEMP

气压: —

Pressure

相对湿度: 53 %

R.H.

地点: 茅店山B132

Place

其它: —

Others

原始记录编号: —

Record No.

1、本校准结果, 仅对受校样品的本次校准有效。本校准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 can't be stamped.

2、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).

3、“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.

校准数据/结果

Data/Results of Calibration

一、CT 变比测量		
标准值	实测值	测量不确定度: U , $k=2$
10:5	1.9997	0.0030
50:5	9.9952	0.0090
100:5	19.984	0.015
200:5	39.940	0.020
300:5	59.987	0.030
500:5	99.988	0.050
1000:5	199.40	0.10
二、PT 变比测量		
标准值	实测值	测量不确定度: U , $k=2$
6kV:100V	59.960	0.030
10kV:100V	99.939	0.050
35kV:100V	350.18	0.20
三、绕组极性试验: 极性判定正确		

以下空白

研究院