

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: [2021DW04400344]

Certificate No.

委托方 东津发电有限责任公司
Client

委托方地址 江西省九江市修水县宁红大道101号
Address

器具名称 变压器变比测试仪
Name Of Instrument

制造厂商 武汉国电西高电气有限公司
Manufacturer

型号/规格 GDB-IV
Type /Specification

器具编号 G20210750711
Serial No.

湖北省计量测试技
证书骑缝!

发证单位 (专用章)

Issued by (Stamp)



样品接收日期 2021年 07月 30日
Sample Receiving Date Y M D

校准日期 2021年 08月 02日
Calibration Date Y M D

签发日期 2021年 08月 03日
Approval Date Y M D

证书批准人 耿睿 耿睿
Approved by

核验员 李亮波 李亮波
Checked by

校准员 董新宇 董新宇
Calibrated by

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 and 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 970 2002 变压比电桥检定规程 Verification Regulation of Transformers Turn Ratio Test Sets

- 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/Doc Date
感应分压器	FG2/7216	1000V/ (0~1000)V-变比值:1~10000	0.0001级	(计)字第201911747号/国家高压电压计量站/2021-10-31

- 校准环境条件

Environmental condition for the Calibration

温度: 24.1℃	相对湿度: 62 %	其它: ==
TEMP	R.H.	Others
气压: ==	地点: 茅店山B132	原始记录编号: 2021DW04400344
Pressure	Place	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. 未经本证书批准, 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

变比测量:

标准变比值	实测变比值	测量不确定度 $U, k=2$
5	4.9991	0.0060
10	9.9993	0.0090
15	14.999	0.020
30	29.997	0.030
50	49.992	0.050
100	99.977	0.090
300	299.96	0.30
500	499.98	0.50
1000	1000.0	1.0

以下空白