

# 湖北省计量测试技术研究院

Hubei Institute of Measurement and Testing Technology

地址 (Add): 湖北省武汉市东湖技术开发区汽车电子工业园茅店山二路 邮编 (Post Code): 430223

电话 (Tel): (027) 81925100

传真 (Fax): (027) 81925110

E-mail: hbjly@public.wh.hb.cn

http://www.hbjl.gov.cn

HJ/QDB02702-2008

中国校准服务联合体

China United Calibration Service

CUC

REGISTRATION NO. 002

## 校准证书

### Calibration Certificate

证书编号: \_\_\_\_\_ 号  
Certificate No.

委托方名称: 湖南省电网工程公司  
Customer

委托方地址: \_\_\_\_\_  
Address

器具名称: 输电线路异频参数测试仪  
Name of Sample

制造厂商: 武汉特高压电力科技有限公司  
Manufacturer

型号规格: UHV-525  
Model Type

器具编号: 43130503  
No. of Sample

发证单位 (专用章)  
Issued by (stamp)



校准日期: 2022年08月13日  
Calibration date: year month day

建议再校日期: 2023年08月14日  
Recommended recal.date: year month day

证书批准人: 王刚义  
Approver

核验员: 周宁  
Test by

校准员: 李伟  
Calibrated by

本次校准所使用的测量装置均溯源至保存在中国计量科学研究院的国家计量基准。中国计量科学研究院于1999年代表中国签署了国际间“国家计量基准及国家计量研究院出具的校准和测量证书相互承认协议”。  
The measuring equipment used in the calibration is traceable to national primary standards maintained in National Institute of Metrology (NIM). NIM is the signatory to the Mutual Recognition Arrangement (MRA) for national measurement standards and for calibration and measurement certificates issued by national metrology institutes.

- 本院(中心)是国家法定计量检定机构,是中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可实验室。  
This body is an institute of legal verification, it is also a accreditation laboratory accredited by China National Accreditation Service for Conformity Assessment(CNAS).

国家法定计量检定机构授权证书号: (国)法计(2012)01028, (国)法计(2012)01040

Authorization certificate number of the national legal metrological verification institution:

中国合格评定国家认可委员会实验室: No. L0544

Laboratory accreditation certificate number of China National Accreditation Service for Conformity Assessment(CNAS):  
No. L0544

- 本次校准的技术依据(名称、代号)  
Reference documents for the Calibration (Name, Code)

参照《交流电子参数数字测量仪的校准方法》HJ/QC24008-2000

- 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: RLC 数字阻抗电桥

Name

证书编号: DLzk2022-0491

Certificate No.

有效期限: 2023-08-09

Valid date to

- 校准环境条件  
Environmental condition on the Calibration

温度: 23.0 °C  
Temperature

湿度: 50 %RH  
Humidity

其它: ---  
Others

气压: --- kPa  
Place

地点: 电学所  
Place

原始记录编号: [REDACTED]  
Record No.

本校准结论, 仅对受校样品的本次校准有效。  
It's Effect That Results of This Report Relate Only To The Sample(s) Calibrated.  
未经本院许可, 不得部分复制本证书。  
This Certificate Cannot Be Partly Copied If Not Allowed By HIM.  
本校准封面未加盖校准专用章无效。  
It's Invalid That The Certificate Cannot Be Stamped.

测试技  
骑缝章

### 校准数据/结果

#### Data/Results of Calibration

阻抗测试 ( $\Omega$ )			电容测试 ( $\mu F$ )		
标准值	测量值	误差 (%)	标准值	测量值	误差 (%)
1.000	0.992	-0.8	0.203	0.206	+1.48
10.00	9.93	-0.7	0.507	0.515	+1.58
20.00	19.92	-0.4	1.002	1.014	+1.2
50.0	49.9	-0.2	2.011	2.018	+0.35
150.0	149.2	-0.53	5.112	5.123	+0.22
200.0	198.6	-0.7	10.19	10.27	+0.79
300.0	297.5	-0.83	20.11	20.24	+0.65
400.0	397.1	-0.73	30.08	30.25	+0.57
-----	-----	-----	40.06	40.33	+0.67
-----	-----	-----	50.04	50.45	+0.82

测量结果不确定度:  $U_{rel}=0.3\%$ ,  $k=2$

以下空白

研究院