



中测测试科技（杭州）有限公司

China Measurement and Testing Technology (Hangzhou) CO., LTD.

校准证书

Calibration Certificate



证书编号：校准字第 1120F00699 号

Certificate No.

委托方

Customer

宁波宸通电力建设有限公司

地址

Address

宁波市北仑新凤洋二路7号

器具名称

Name of instrument

互感器综合特性测试

型号 / 规格

Type/Specification

CT5800

器具编号

No. of instrument

2006113

制造单位

Manufacturer

杭州高电科技有限公司

批准人

Approved by

校验员

Checked by

校准员

Calibrated by

发证单位（专用章）

Issued By (Stamp)

20F89724-0006

杭州高电
专业高试铸典范

Professional high voltage test

接收

Rev'd

日期：2020 年 06 月 24 日
高压测量仪器智造 | 电力试验工程服务

校准

Calibration

Date

日期：

2020 年

06 月

24 日

Year

Month

Day

批准

Approval

Date

日期：

2020 年

06 月

24 日

Year

Month

Day

地址：浙江杭州市下沙8号大街1号和达创意园5号楼219室

Address: Room 219, No. 5, Heda creative park, No. 1 of No. 8 street, Xiasha economic development zone, Hangzhou city, Zhejiang province

电话 (Telephone): 0571-56830513

传真 (Fax): 0571-56832657

电子邮箱 (E-mail): wellshz@163.com

网址: <http://www.cmtst.cn/>

第 1 页, 共 3 页
Page of

证书编号：校准字第1120F00699号

Certificate No.

1. 本实验室符合ISO/IEC 17025:2005《检测和校准实验室能力的通用要求》的要求。
This laboratory with ISO/IEC 17025:2005《General Requirement for the Competence of Testing and Calibration Laboratories》requirements.

2. 本次校准所依据的技术文件（代号、名称）：
Reference documents for the calibration (Code, Name)
JJF1584-2016《电流互感器伏安特性测试仪校准规范》

3. 本次校准所使用的主要标准器具：
Main standards of measurement used in the calibration

名称 Name	测量范围 Measuring range	不确定度或准确度等级或最大允许误差 Uncertainty/accuracy class/maximum permissible error	溯源机构名称 Name of traceability institution	证书编号 Certificate No.	有效期至 Valid date to
多功能校准源	DCV:20mV~1000V; DCI:20μA~20A; DCR:1Ω~100MΩ; ACV:20mV~1000V; ACI:20μA~20A	DCV:±0.0010%; DCI:±0.006%; DCR:±0.0013%; ACV:±0.021%; ACI:±0.05%	上海市计量测试技术研究院	2020F11-10-2349035001	2021.03.15
数字多用表	ACV: 10mV~1000V ACI:100μA~20A DCV: 10mV~1000V DCI: 100μA~20A R: 1Ω~10MΩ	ACV: MPE:±0.001%; ACI: MPE:±0.01%; DCV: MPE:±0.001%; DCI: MPE:±0.01%; R: MPE:±0.002%	上海市计量测试技术研究院	2020F11-10-2315796001	2021.01.20
钳形万用表	交直流电流:(0~1000)A; 交直流电压:(0~600)V	ACI: $U_{rel}=1.0\%$; DCI: $U_{rel}=1.0\%$	中测测试科技(杭州)有限公司	校准字第202002010156号	2021.02.23

4. 校准环境条件：
Environmental conditions for the calibration

地点：中测测试科技（杭州）有限公司电学室

Place

环境温度：22.0℃

Ambient temperature

湿度：62%RH

Relative humidity

其他：/

Others

5. 其它说明：/
Remarks

注：本校准结果，仅对受校器具的本次校准有效。
It's effect that the results of this report relate only to the instrument(s) calibrated.

未经本公司许可，不得部分复印证书内容

Without the permission of the laboratory not part of the certificate copies.

第2页，共3页

Page of

校准结果/说明

Results of calibration and additional explanation

一、外观及通电: 正常			
二、示值误差:			
项目	示值	标准值	测量结果的扩展不确定度 $U_{rel}(k=2)$
一次电流(A)	50.036	50.025	0.5%
	104.49	104.12	0.5%
	201.52	201.09	0.5%
	302.26	301.95	0.5%
	401.28	400.97	0.5%
	501.11	500.84	0.5%
	593.43	594.75	0.5%
二次电流(A)	1.0007	1.0000	0.2%
	2.0011	2.0000	0.2%
	3.0036	3.0000	0.2%
	4.0043	4.0000	0.2%
	5.0056	5.0000	0.2%
伏安特性电压(V)	100	99.99	0.1%
	200	199.98	0.1%
	500	499.93	0.1%
	1000	999.78	0.1%
	1500	1499.41	0.1%
	2000	1998.94	0.1%
伏安特性电流(A)	0.100	0.1002	0.2%
	0.500	0.5005	0.2%
	1.000	1.0005	0.2%
	5.000	5.0006	0.2%
	10.000	10.0011	0.2%

以下空白

Blank Below

说明(Notes)

1、测量结果的扩展不确定度评定依据JJF1059.1-2012测量不确定度评定与表示:
The expanded measurement uncertainty of the measurement processes are calculated in accordance with JJF1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement and given as below:

2、参照校准结果使用。
The calibration results are referred to evaluate the validity of instrument measuredment.

3、根据校准文件的规定和客户需求, 该仪器设备在正常使用情况下12个月校准一次。
According to calibration standards and customer requirements, the instrument and equipment is calibrated once every 12 months in normal use.

经本公司许可, 不得部分复印证书内容
Without the permission of the laboratory not part of the certificate copies.