



# 中测测试科技（杭州）有限公司

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



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L9263

## 校准证书

Calibration Certificate



证书编号：校准字第 1120G00027 号

Certificate No.

委 托 方

Customer

中旭电力工程股份有限公司

地 址

Address

江山市虎山街道虎山路84号401-407室

器 具 名 称

Name of instrument

回路电阻测试仪

型 号 / 规 格

Type/Specification

CT2100

器 具 编 号

No. of instrument

2006098

制 造 单 位

Manufacturer

杭州高电科技有限公司

批 准 人:

Approved by

发证单位 (专用章)

Issued By (Stamp)



30139725-0008

核 验 员:

Checked by

校 准 员:

Calibrated by

Professional high voltage test

接 收 日 期: 2020 年 06 月 24 日  
Rcv Date: 2020 年 06 月 24 日  
高 压 测 量 仪 器 智 造 | 电 力 试 验 工 程 服 务

校 准 日 期: 2020 年 06 月 24 日  
Calibration Date: 2020 年 06 月 24 日  
Year Month Day

批 准 日 期: 2020 年 06 月 24 日  
Approval Date: 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 1 of 3

证书编号：校准字第1120G00027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 )  
参照JJG1052-2009《回路电阻测试仪、直阻仪检定规程》

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
模拟大功率交直流标准电阻器	电阻值： $1\mu\Omega\sim 60\Omega$ 电流值： $0.1A\sim 600A$	直流0.05级；交流0.1级	中国计量科学研究院	DLdz2019-2216	2020.07.28

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：21.0℃ 湿度：59%RH 其他：/  
Ambient temperature Relative humidity 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.

# 校准结果/说明

## Results of calibration and additional explanation

一、外观和通电检查: 正常。			
二、电阻示值误差			
量程	标准值( $\mu\Omega$ )	被校表示值或显示值( $\mu\Omega$ )	测量结果的扩展不确定度 $U_{rel}(k=2)$
(1~1999) $\mu\Omega$	20	20	2.0%
	50	50	2.0%
	100	100	1.0%
	200	201	0.5%
	500	502	0.5%
	1m $\Omega$	1.004m $\Omega$	0.1%
	2m $\Omega$	2.008m $\Omega$	0.1%
	5m $\Omega$	5.023m $\Omega$	0.1%
	10m $\Omega$	10.04m $\Omega$	0.1%
	15m $\Omega$	15.03m $\Omega$	0.1%
19m $\Omega$	19.01m $\Omega$	0.1%	
三、输出电流示值误差			
量程	标称值(A)	实际值(A)	测量结果的扩展不确定度 $U_{rel}(k=2)$
100A	100	100.16	0.5%

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 measurement.
- 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.

