



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 1120G00032 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

智能绝缘电阻测试仪

型 号 / 规 格

Type/Specification

CT3505

器 具 编 号

No. of instrument

2006104

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)



核 验 员：

Checked by

专业高试铸典范

校 准 员：

Professional high voltage test

接 收

Rev'd

校 准

Calibration

批 准

Approval

日期：2020 年 06 月 24 日

日期：2020 年 06 月 24 日

日期：2020 年 06 月 24 日

日期：2020 年 06 月 24 日

日期：2020 年 06 月 24 日

日期：2020 年 06 月 24 日

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

电子邮箱 (E-mail) : wellshz@163.com

传真 (Fax) : 0571-56832657

网址: http://www.cmtst.cn/

第 1 页, 共 3 页
Page of

证书编号：校准字第1120G00032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JJG1005-2019《电子式绝缘电阻表检定规程》

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
绝缘电阻表检定装置	电阻:100Ω~100 GΩ; 电压:(0~5000)V	电阻: 100Ω~10MΩ, MPE: ±0.2%; 10MΩ~100MΩ, MPE: ±0.5%; 100MΩ~1GΩ, MPE: ±1%; 1GΩ~10GΩ, MPE: ±2%; 10GΩ~100GΩ, MPE: ±5%; 电压: MPE: ±1%	上海市计量测试研究院	2019F12-10-2107835001	2020.10.23

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：21.0℃

Ambient temperature

湿度：

Relative humidity

59%RH

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、外观和通电检查: 正常。

二、电阻示值误差

量程	标准值	被校示值	测量结果的扩展不确定度 $U_{rel}(k=2)$	量程	标准值	被校示值	测量结果的扩展不确定度 $U_{rel}(k=2)$
测试电压 2500V	10MΩ	10.0MΩ	1.0%	测试电压 1000V	10MΩ	10.0MΩ	1.0%
	20MΩ	20.5MΩ	1.0%		50MΩ	49.9MΩ	1.0%
	50MΩ	50.6MΩ	1.0%		100MΩ	99.7MΩ	1.0%
	100MΩ	100MΩ	1.0%		1GΩ	1.00GΩ	1.5%
	200MΩ	201MΩ	1.5%		2GΩ	1.99GΩ	2.5%
	500MΩ	501MΩ	1.5%	测试电压 500V	10MΩ	9.99MΩ	1.0%
	1GΩ	1.00GΩ	1.5%		20MΩ	20.0MΩ	1.0%
	2GΩ	2.02GΩ	2.5%		50MΩ	49.9MΩ	1.0%
	5GΩ	5.01GΩ	2.5%		100MΩ	100MΩ	1.0%
	50GΩ	49.2GΩ	3%		1000MΩ	1.00GΩ	1.5%

三、端钮电压 (开路电压)

标称值/V	实测值/V	测量结果的扩展不确定度 $U_{rel,k=2}$	标称值/V	实测值/V	测量结果的扩展不确定度 $U_{rel,k=2}$
250	253.5	2.0%	1000	1008.5	2.0%
500	505.8	2.0%	2500	2535	2.0%

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.

