



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1120K00454 号

Certificate No.

委托方

Customer

宁波杭州湾新区祥源动力供应有限公司

地址

Address

浙江省宁波杭州湾新区滨海六路258号

器具名称

Name of instrument

接地引下线导通测试仪

型号 / 规格

Type/Specification

CT5010B

器具编号

No. of instrument

2011041

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)

AA20KB1160-0002

核验员

Checked by

专业高试铸典范

Professional high voltage test

接收日期

Rev'd

高压测量仪器智造 | 电力试验工程服务

校准日期

Calibration Date

批准日期

Approval Date

2020 年 11 月 18 日

2020 年 11 月 18 日

2020 年 11 月 18 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1120K00454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 Laboratories 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JJG984-2004《接地导通电阻测试仪检定规程》					
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 $\mu\Omega$ ~60 Ω 电流值:0.1A~600A	直流0.05级;交流0.1级	中国计量科学研究院	DCdz2020-02119	2021-07-19
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: 20.2 $^{\circ}\text{C}$ 湿度: 55 %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.					

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	标准电阻值(m Ω)	被测电阻值(m Ω)	测量结果的扩展不确定度 $U_{rel}(k=2)$
(0~20) Ω	1m Ω	1.001m Ω	3.5%
	10m Ω	10.02m Ω	3.5%
	100m Ω	99.79m Ω	0.5%
	200m Ω	199.7m Ω	0.5%
	500m Ω	499.8m Ω	0.5%
	1 Ω	1.001 Ω	0.5%
三、电流示值误差:			
量程	被校设定电流值(A)	标准值(A)	测量结果的扩展不确定度 $U_{rel}(k=2)$
/	5	4.99	0.5%
	10	9.99	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.

