



中测测试科技(杭州)有限公司

NIMTT 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201809010227号

Certificate No.

委托方
Customer

杭州中迅电力工程有限公司

地址
Address

浙江省杭州市

样品名称
Description

接地引下线导通测试仪

型号/规格
Type/Specification

GT5010

出厂编号
Ex-Factory No.

1808204

制造单位
Manufacturer

杭州高电科技有限公司



18AA057170006

批准人
Approved

核验员
Checked

校准员
Calibrated

杭州高电
专业高试铸典范
Professional high voltage test

接收日期
Rcvd Date

期: 压测量仪器智造 | 电力试验工程服务

校准日期
Calibration Date

2018 年 09 月 25 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

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

客服热线 (CSH): 400601021

证书编号: 校准字第201809010227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. 本次校准所用依据的技术文件(代号、名称) Reference documents for the calibration (Code、Name) 参照JJG 1052-2009《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	编号 No.	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	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	12063	电阻值:1 μ Ω ~60 Ω 电流值: 0.1A~600A	0.05级	DLdz2018-1969	2019-8-2
直流电阻箱	160103	0.01 Ω ~111111.11 Ω	0.01级	NY27180034	2019-8-19
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214室 Place 环境温度: 23 $^{\circ}$ C 湿度: 58 %RH Ambient temperature Relative Humidity					
5. 其他说明 / Remarks					
注: 本校准结果, 仅对受校样品的本次校准有效。 It's effect that the results of this report relate only to the sample(S) calibrated					

证书编号:

校准字第201809010227号

Certificate No.

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							
电阻量程/ 测试电流	标准电阻值	被校测量 值	不确定度 $U_{rel}(k=2)$	电阻量程/ 测试电流	标准电阻值	被校测量值	不确定度 $U_{rel}(k=2)$
1A 100mΩ-10Ω	100 mΩ	99.70 mΩ	0.02%	10A 1mΩ-1Ω	1mΩ	998.4μΩ	0.1%
	500 mΩ	500.1 mΩ	0.02%		100mΩ	99.80mΩ	0.1%
	1 Ω	998.0 mΩ	0.02%		1Ω	998.5mΩ	0.02%
	5 Ω	5.001Ω	0.02%	/	/	/	/
	10 Ω	10.00Ω	0.02%	/	/	/	/
5A 4mΩ-2Ω	4mΩ	3.997mΩ	0.1%	/	/	/	/
	100mΩ	100.1mΩ	0.02%	/	/	/	/
	2Ω	1.998Ω	0.02%	/	/	/	/
三、输出电流示值误差							
电流量程	被校设定值		标准值	不确定度 $U_{rel}(k=2)$			
/	1 A		1.001 A	0.5%			
/	5 A		5.02 A	0.5%			
/	10 A		10.01 A	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.

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 3 页, 共 3 页

Page of