



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201712010047号

Certificate No.

委 托 方

Customer

国网西藏电力有限公司检修公司

地 址

Address

西藏拉萨

样 品 名 称

Description

变压器直阻消磁仪

型 号 / 规 格

Type/Specification

CT3160

出 厂 编 号

Ex-Factory No.

1711231

制 造 单 位

Manufacturer

杭州高电科技有限公司

批 准 人

Approved by

核 对 人

Checked by

校 准 人

Calibrated by

发证单位(专用章)
Issued By (Stamp)

校准专用章

杭州高电

专业高试铸典范

Professional high voltage test

接 收 日 期: 2017 年 12 月 05 日

Revd. Date 高压测量仪器智造 | 电力试验工程服务

校 准 日 期: 2017 年 12 月 05 日

Calibration Date 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

传真 (Fax): 0571-56832657

电子邮箱 (E-mail): wellshz@163.com

客服热线 (CSH): 400601021

证书编号: 校准字第201712010047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
直流电阻箱	160103	$0.01\Omega \sim 111111.11\Omega$	0.01级	2716090360001	2018.08.24
模拟大功率交直流 标准电阻器	12063	电阻值: $1\mu\Omega \sim 60\Omega$ 电流值: $0.1A \sim 600A$	$U_{rel}=3 \times 10^{-4} \sim 1 \times 10^{-2}$, $k=2$ DCI: $U_{rel}=0.05\% \sim 0.2\%$, $k=2$ ACI: $U_{rel}=0.05\% \sim 0.2\%$, $k=2$	校准 201704003566号	2018.04.09
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实验室 Place 环境温度: 18 °C 湿度: 48 %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					

校准结果

Results of Calibration

量程/档位	标准值	被校示值	相对扩展不确定度 $U_{rel} (k=2)$
100 $\mu\Omega$ - 300m Ω / 测试电流60A	500.0 Ω	500.4 $\mu\Omega$	0.06%
	1.000m Ω	1.000m Ω	
	5.000m Ω	5.001m Ω	
	10.00m Ω	10.00m Ω	
	50.00m Ω	50.01m Ω	
	100.0m Ω	100.1m Ω	0.02%
	200.0m Ω	200.1m Ω	
300 $\mu\Omega$ - 500m Ω / 测试电流40A	500.0 $\mu\Omega$	500.2 $\mu\Omega$	0.06%
	10.00m Ω	10.00m Ω	
	100.0m Ω	100.1m Ω	
1m Ω - 1 Ω / 测试电流20A	10.00m Ω	10.01m Ω	0.06%
	100.0m Ω	100.1m Ω	
	500.0m Ω	500.0m Ω	0.02%
1m Ω - 2 Ω / 测试电流10A	10.00m Ω	10.01m Ω	0.06%
	100.0m Ω	100.1m Ω	
	1.000 Ω	1.001 Ω	0.02%
100m Ω - 20 Ω / 测试电流1A	500.0m Ω	500.0m Ω	
	1.000 Ω	1.001 Ω	
	10.00 Ω	10.00 Ω	0.01%
10 Ω - 200 Ω / 测试电流100mA	10.00 Ω	9.998 Ω	
	50.00 Ω	50.01 Ω	
	100.0 Ω	100.0 Ω	0.30%
电流	标称值	实测值	
	60A	60.05A	
	40A	40.04A	
	20A	20.04A	
	10A	10.03A	
	1A	1.03A	

以下空白
Blank Below