



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L9002



235A007020030



安正计量检测有限公司

ANZHENG METROLOGY AND TEST CO., LTD.

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: EE20233694050
Certificate No.

委托单位 Client	湖北仪天成电力设备有限公司
委托地址 Address	武汉市东湖高新区光谷大道303号光谷·芯中心1-05栋文凤楼1-4层01
器具名称 Description	变压器短路阻抗测试仪
制造厂家 Manufactory	湖北仪天成电力设备有限公司
型号 / 规格 Type or size	YTC3222S
器具编号 Number of sample	231530
校准结果 Calibration Conclusion	所校准项目合格



批准人: 李明祥
Authorized by

核验员: 张海明
Checked by

校准员: 李丹
Calibrated by

接收日期 Date of Receipt	2023	年	05	月	28	日
校准日期 Date of Calibration	2023	年	05	月	30	日
发布日期 Date of Publication	2023	年	06	月	01	日

地址: 福建省福州市仓山区仓山科技园1区02号1#楼101室

ADD: Room 101, Building 1#, No 02, District 1, cangshan Science and Technology Park, cangshan district, Fuzhou city, Fujian province

邮编(Post Code): 350026
服务电话(Tel): 0591-88030652

传真(Fax): 0591-83591276
网址(Web): www.fjazjl.com



校准说明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

1、本实验室出具的数据均可溯源至国家计量基（标）准和国际单位制（SI）。
All data issued by this laboratory are traceable to national primary standards and International System of Units (SI).

2、证书未经本机构书面授权，不得部分复制此证书。
The certificates can not be partly copied without approval of the institute.

3、本次校准结果只对此被测样品有效。
The results are only responsible for the calibrated items.

4、本次校准所使用的主要测量仪器
Main measurement standards used in this calibration

名称&编号 Name and No.	型号 / 规格 Type or size	不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty, Accuracy or Maximum permissible error	溯源单位&证书编号 Calibration Agency and Certificate No.	有效期至 Valid until
直流标准电阻	BZ3	0.01级	深圳市计量质量检测研究院 /JL2224994561	2023-08-08

5、校准地点及环境条件

Location and environmental condition for the calibration

地点： 委托方现场 Location			
温度： 22.6 °C Temperature	相对湿度： 53 % Relative Humidity	其它： / Others	

6、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JJG 1052-2009《回路电阻测试仪、直阻仪检定规程》

7、敬告：

Suggestions

1) 本测量设备修理后，请立即进行校准。

Recalibrate the instrument immediately after it has been repaired.

2) 在使用过程中，如对被校准测量设备的计量特性产生怀疑，请重新校准。

Recalibrate the instrument when any suspicion about its performance arises.

8、备注(Comments): /



校准结果

Result of Calibration

1、外观及各部分相互作用: 正常

Appearance and interreaction: Pass

2、电阻测量:

Resistance Measurement:

标准值	指示值	误差
Standard value	Indicates a value	Error
(Ω)	(Ω)	(Ω)
1	1.001	0.001
10	9.998	-0.002
20	20.000	0.000
50	50.000	0.000
100	100.004	0.004
($k\Omega$)	($k\Omega$)	($k\Omega$)
1	1.00003	0.00003
10	10.0019	0.0019
100	99.995	-0.005
($M\Omega$)	($M\Omega$)	($M\Omega$)
1	0.99759	-0.00241
10	9.9713	-0.0287
20	19.881	-0.119



备注:

Notes:

1.测量结果的扩展不确定度 (Expanded uncertainty of the measurement results)

电阻: $U_{rel} = 0.10\%$ ($k=2$)

2.依据(Reference document)

JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

(JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

3.为确保校准结果的可信度, 通常情况下建议再校周期为12个月。

To ensure the credibility of the calibration results, it is generally recommended to have a recalibration period of 12 months.

(以下空白)

(The below is blank)