

深圳中电计量测试技术有限公司

Shenzhen Zhongdian Metrology and Testing Technology Co., Ltd



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L10466

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE



第 1 页, 共 3 页

证书编号

Page of

Certificate No.

ZD202403110091

委托方

Client

广东铨电测控技术有限公司

委托方地址

Address

佛山市南海区桂城街道石龙北路105号联东智造园5座10楼

仪器名称

Description

变压器直流电阻测试仪

型号规格

Model/Type

ETCR3670

制造厂

Manufacturer

广东铨电测控技术有限公司

出厂编号

Serial No.

3670240061

管理编号

Asset No.

/

样品接收日期

Date of Receipt

2024-03-11

校准日期

Date of Calibration

2024-03-11

批准人 :

Approved Signatory

苏瑶云

审核 :

Inspected by

巢弘

校准 :

Tested by

张辉

校准专用章
(stamp)



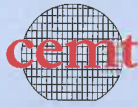
地址 : 广东省深圳市宝安区福永街道白石厦社区东区新开发区4栋203

Add : Room 203, Building 4, New Development Area, East Zone, Baishixia Community, Fuyong Sub-District, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

电话 (Tel) : 0755-29888158

邮政编码 (Post Code) : 518103

传真 (Fax) : 0755-29796107



校准说明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号： ZD202403110091

第 2 页，共 3 页

Certificate No.

Page of

- 本实验室出具的数据均可溯源至国家计量基准。
(All data issued by ZD Test are traced to National Primary Standards.)
- 本结果仅对当次被测样品有效，如有疑问请在15个工作日反馈。
(The results is ONLY valid for the tested sample,please feedback to us within 15 working days if you have any question.)
- 本证书编号具有唯一性，若替换证书，自发出后原证书即可作废。
(Each certificate has a unique number.If replaced the certificate,the original certificate will be invalid once the new certificate number is issued.)
- 证书中如有最大允许误差、判定结果，仅供参考，其中“P”代表“Pass”，“F”代表“Fail”。
(In the datasheet,MPE & determination is only for reference,"P"represents"Pass"and"F"represents"Fail".)
- 本次校准的技术依据及获认可的能力范围，超出范围的内容未被认可。
(Reference documents and Accredited Scopes for Calibration,Beyond the Scope has not been accredited.):

参照JJG 1052-2009《回路电阻测试仪、直阻仪检定规程》《Verification Regulation of Loop Resistance Tester and DC Resistance Meters》

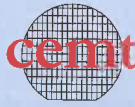
6.本次校准使用的主要测量标准 (Main Standards of Measurement Used in the Calibration.):

名称/型号 Description/Model	编号 Serial No.	证书号 Certificate No.	有效期至 Due Date	技术特征 Technique Character
模拟大功率标准电阻器	ZDW-0199	23011051012	2024-03-13	/

7.校准地点、环境条件 (Place and environmental conditions of the calibration)

地点 Place	委托方现场	温度 Temperature	22 °C	相对湿度 Relative Humidity	57 %
-------------	-------	-------------------	-------	---------------------------	------

- 8.建议复校时间间隔：
Suggested calibration interval is 12 个月，送检单位可根据实际情况自主决定。
12 month or it can be altered depending on the actual usage of the user.



校准结果

Result of Calibration

证书编号: ZD202403110091

Certificate No.

第 3 页, 共 3 页

Page of

1、外观及功能性检查: 正常

In view of External and Generality check : Normal

2、阻值的校准

Resistance measurement:

量程: 10A		量程: 5A	
标准实际值 (mΩ)	被校显示值 (mΩ)	标准实际值 (mΩ)	被校显示值 (mΩ)
1.000	0.9998	10.00	9.984
3.000	2.995	30.00	29.95
5.000	4.995	50.00	49.96
7.000	6.995	70.00	69.97
10.00	9.991	100.0	99.95

量程: 1A		量程: 1mA	
标准实际值 (mΩ)	被校显示值	标准实际值 (Ω)	被校显示值 (Ω)
100.0	100.04mΩ	10.00	10.025
300.0	0.3001Ω	30.00	30.04
500.0	0.5004Ω	50.00	50.05
700.0	0.7015Ω	70.00	70.03
1000	1.0016Ω	100.0	100.02

注:本次测量不确定说明:

Notes : Uncertainty in the Measurement

(依据JJF1059.1-2012测量不确定度评定与表示)

(According to JJF1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

1.电阻测量结果的相对扩展不确定度: $U_{rel}=0.35\%$, $k=2$

Related Expanded Uncertainty of Resistance Measurement Results

(以下空白)

(The below is blank)