

MS-3126A 绝缘电阻测试仪



智能型高压绝缘电阻测试仪，具有 5 个量程：500V, 1000V, 2500V, 5000V, 10000V，测试最大可达 10TΩ。

严格按照安全标准设计

- 绝缘电阻量程 10TΩ@10kV，短路电流可调节，最大可达 10mA。
- 自动显示极化指数 (PI), 诱电吸收比 (DAR) 的测试值，可测试漏电流和电容量。
- 抗干扰性能优越，在干扰电流达到 2mA 时，仪器仍然保证测试精度。
- 容性试品快速放电，电缆测试时，不需要人工放电，仪器自动快速放电。
- 2 种电源方式：使用锂离子电池供电，续航时间可达 4 个小时(10000V@100M 测试电阻)。
- 同时可以在使用状态中充电。停电时，可自动从 AC 电源供电转换为电池供电。

技术参数

- 交流电源：220V± 10%，50/60 HZ ， 20 VA
- 电池供电：16.8V 锂离子可充电蓄电池
- 电池续航时间：10000V@100M，约 4 小时
- 测试电压精度：标称值的 100% 到 110%
- 电流测试量程：10mA
- 电流测量精度：5%+0.2nA
- 短路电流：2 到 10mA，可调节输出
- 电容测试量程：20uF
- 电容测试精度：15%+0.03uF
- 电容试品放电速率：从 10000V 到 10V，0.5S/μF
- 尺寸（长 x 宽 x 高）：26cm x 20cm x 16cm



深圳中恒检测技术有限公司

SHENZHEN ZHONGHENG DETECTION TECHNOLOGY CO.,LTD.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L7054

校准证书 CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号 : ZWHH202403250004

Certificate No.



20240067727

第 1 页, 共 4 页

Page 1 of 4 Pages

客户名称 :
Name Customer

客户地址 :
Address of Customer

器具名称 : 绝缘电阻测试仪
Name of Instrument

型号规格 : MS-3126A
Type/Specification

制造单位 : 武汉市木森电气有限公司
Manufacturer

仪器编号 : 13240306
Serial No.

管理编号 : /
Manage No.

结论 : 所校准项目符合技术要求
Conclusion



扫一扫查真伪

批准人 : 李慧慧
Authorizer by

核验员 : 余军
Checked by

校准员 : 李建
Tested by

接收日期 : 2024 年 03 月 25 日
Acceptance Date Year Month Day

发布日期 : 2024 年 03 月 26 日
Issue Date Year Month Day

校准日期 : 2024 年 03 月 25 日
Calibration Date Year Month Day

建议次校日期 : 2025 年 03 月 24 日
Suggested Recal Date Year Month Day

校准机构备案号: 粤校备2017B013

地址: 广东省深圳市宝安区松岗街道沙浦社区沙朗路26号

Address: No.26, Shalang Road, Songgang Sub-District, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

联系电话 (Tel.): 0755-29899599

传真 (Fax): 0755-36693855

网址 (http): www.zh-lab.com.cn

邮政编码 (Postcode): 518105



深圳中恒检测技术有限公司

SHENZHEN ZHONGHENG DETECTION TECHNOLOGY CO.,LTD.

校准说明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: ZHWH202403250004

第 2 页, 共 4 页

Certificate No.

Page 2 of 4 Pages

1. 本证书编号具有唯一性, 后缀若带有“G”的证书为替换证书, 自发出后原证书即刻作废。
Each certificate has a unique number. The suffix of "G" will be added to the number as a replacement of the old version. The original certificate will be officially invalid once the new certificate number is issued.
2. 本次校准的技术依据及CNAS认可范围, “*”部分不在认可范围之内。详细认可范围请查看CNAS网站中注册编号L7054的证书附件。(Reference document and accredited scope by CNAS for calibration, The "*" Part is outside the scope of approval. Please see the attachment of certificate No.L7054 on CNAS website for details.)
3. 本次校准的技术依据: (Reference documents for the Calibration:)
参照JJG 1005-2019《电子式绝缘电阻表检定规程》

4. 测量设备信息: (Measuring Equipment Information:)

名称 Equipment Name	型号 Model	设备编号 Equipment No	计量特性 Metrological Characteristic	溯源单位 Traceability	证书号/有效期至 Certificate NO /Due Date
兆欧表标准电阻器 (直流高压高阻器)	ZX79C+	20180326	0.2级	广东省计量科学 研究院	DYQ202321198 /2024-07-24
耐电压测试仪校验 仪	AN16015H	B010160005	DCV: $\pm 0.14\%$; ACV: $\pm 0.14\%$; DCA: \pm 0.5% ; ACA: $\pm 0.12\%$; Time: $\pm 1\%$	深圳市计量质量 检测研究院	JL2401603461 /2025-01-28

5. 校准地点(Calibration Locus): 电学室
6. 校准条件(Calibration condition): 温度Temp(°C) 20.6 湿度Humidity(%RH) 52
7. 本次校准结果只与受校准仪器有关。(The results relate only to the items calibrated.)



深圳中恒检测技术有限公司

SHENZHEN ZHONGHENG DETECTION TECHNOLOGY CO.,LTD.

校准结果

Result of Calibration

证书编号: ZHWH202403250004
(Certificate No.)

第 3 页, 共 4 页
Page 3 of 4 Pages

1、外观以及一般性检查: 正常

In view of External and Generality check : Pass

2、电阻测量的校准:

Calibration of Resistance Measurement

测量电压 Test Voltage	标准值 Reference	示值 Indication	误差 Error	不确定度 $U_{rel}(k=2)$	允许误差 MPE	结论 Conclusion
(V)	(MΩ)	(MΩ)	(MΩ)	(%)	(MΩ)	(Pass/Fail)
250	1	1.00	0.00	0.7	± 0.05	P
	2	1.98	-0.02	0.7	± 0.1	P
	5	4.98	-0.02	0.7	± 0.3	P
	10	9.96	-0.04	0.7	± 0.5	P
	20	19.9	-0.1	0.7	± 1	P
	50	49.8	-0.2	0.7	± 3	P
500	100	99.5	-0.5	2.5	± 5	P
	200	198	-2	2.5	± 10	P
	500	495	-5	2.5	± 25	P
	1000	991	-9	2.5	± 50	P
1000	100	100.0	0.0	2.5	± 5	P
	200	198	-2	2.5	± 10	P
	500	492	-8	2.5	± 25	P
	1000	993	-7	2.5	± 50	P
(V)	(GΩ)	(GΩ)	(GΩ)	(%)	(GΩ)	(Pass/Fail)
2500	1	0.98	-0.02	2.5	± 0.05	P
	2	1.96	-0.04	2.5	± 0.1	P
	5	4.9	-0.1	2.5	± 0.3	P
	10	9.62	-0.38	2.5	± 0.5	P



深圳中恒检测技术有限公司

SHENZHEN ZHONGHENG DETECTION TECHNOLOGY CO.,LTD.

校准结果

Result of Calibration

证书编号: ZHWH202403250004
(Certificate No.)

第 4 页, 共 4 页
Page 4 of 4 Pages

3、测量电压的校准:

Calibration of Test Voltage

标称值 Nominal (V)	实测值 Measured (V)	误差 Error (V)	不确定度 $U_{rel}(k=2)$ (%)	允许误差 MPE (V)	结论 Conclusion (Pass/Fail)
250	257	-7	1.2	± 25	P
500	522	-22	1.2	± 50	P
1000	1035	-35	1.2	± 100	P
2500	2553	-53	1.2	± 250	P

备注:

Notes:

1. 本报告中的扩展不确定度是由标准不确定度乘以包含概率约为95%时的包含因子 k 。

The expanded uncertainty is given in the report by the standard uncertainty multiplied by the probability of about 95% when the factor k .

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)

(以下空白)

(The below is blank)