

MS-101D 介质损耗测试仪



功能特点：

介损绝缘试验可以有效地发现电器设备绝缘的整体受潮劣化变质，以及局部缺陷等，在电工制造、电气设备安装、交接和预防性试验中都广泛应用。

MS-101D 抗干扰介损自动测量仪采用变频电源技术，利用单片机和电子技术进行自动频率变换、模/数转换和数据运算，达到抗干扰能力强、测试速度快、精度高、操作简便的功能。

变频电源采用大功率开关电源，输出 45Hz 和 55Hz 纯正弦波，自动加压，可提供最高 10kV 的电压；自动滤除 50Hz 干扰，适用于变电站等电磁干扰大的现场测试。

- 1、具备 CVT 的自激法测试，一次接线，同时测量 C1、C2 的电容和 $\text{tg } \delta$ 。
- 2、具有反接线低压屏蔽功能，在 CVT 母线接地情况下，对 C11 可进行不拆线 10kV 反接线介损测量。
- 3、具有外施电压和外加 CN 的测量功能。
- 4、仪器测量准确度高，可满足油介损测量要求，因此只需配备标准油杯，和专用测试线即可实现油介损测量。
- 5、采用变频技术来消除现场 50Hz 工频干扰，即使在强电磁干扰的环境下也能测得可靠的数据。
- 6、过流保护功能，在试品短路或击穿时仪器不受损坏。
- 7、内附标准电容和高压电源，便于现场测试，减少现场接线。
- 8、仪器采用大屏幕液晶显示器，测试过程通过汉字菜单提示操作。



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 : ZHWH202404020010

Certificate No.



20240080952

第 1 页, 共 3 页

Page 1 of 3 Pages

客户名称 : 威灵顿电气有限公司

Name Customer

客户地址 : 安徽省合肥市高新区创新大道1111号1112室

Address of Customer

器具名称 : 抗干扰介损自动测量仪

Name of Instrument

型号规格 : MS-101D

Type/Specification

制造单位 : 武汉市木森电气有限公司

Manufacturer

仪器编号 : 2230906

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

接收日期 : 2024 年 04 月 02 日
Acceptance Date Year Month Day

核验员 : 余军

Checked by

发布日期 : 2024 年 04 月 07 日
Issue Date Year Month Day

校准员 : 李建

Tested by

校准日期 : 2024 年 04 月 02 日
Calibration Date Year Month Day

建议次校日期 : 2025 年 04 月 01 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: ZHWH202404020010

第 2 页, 共 3 页

Certificate No.

Page 2 of 3 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 (军工) 18-2012 《高电压耐电压测试仪检定规程》

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
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): 客户现场
6. 校准条件(Calibration condition): 温度Temp($^{\circ}\text{C}$) 21.8 湿度Humidity(%RH) 51
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.

校准说明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: ZHW202404020010

第 2 页, 共 3 页

Certificate No.

Page 2 of 3 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 (军工) 18-2012《高电压耐电压测试仪检定规程》

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
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): 客户现场
6. 校准条件(Calibration condition): 温度Temp($^{\circ}\text{C}$) 21.8 湿度Humidity(%RH) 51
7. 本次校准结果只与受校准仪器有关。(The results relate only to the items calibrated.)