

MSWJ-300KW 变压器感应电压带局部放电测量装置



MSXB(WJ)-300KW 主变感应电压局放测量装置:

试验范围	电容量	试验电压
220kV 变压器的感应耐压及局放试验	240MVA	
220kV/ 1000mm ² /3km 电缆的无局放试验	0.54μF	216kV
110kV /1000mm ² /6km 电缆的无局放试验	1.59μF	128kV
220kV GIS、开关、局放试验		



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 : ZHWH202107160013

Certificate No.



21IA006100012

第 1 页, 共 3 页

Page 1 of 3 Pages

客户名称 : 武汉木森运维电力工程有限公司

Name Customer

客户地址 : 武汉市东湖新技术开发区关南四路2号关南工业园车间

Address of Customer

器具名称 : 变压器感应耐压局放试验及电缆耐压试验系统

Name of Instrument

型号规格 : MSXB(WJ)-300kV

Type/Specification

制造单位 : 武汉市木森电气有限公司

Manufacturer

仪器编号 : 36200524

Serial No.

管理编号 : /

Manage No.

结论 : 所校准项目符合技术要求

Conclusion

证书专用章

(Stamp)



扫一扫查真的

批准人 : 陈克辉

Authorizer by

接收日期 : 2021 年 07 月 16 日

Acceptance Date

Year Month Day

核验员 : 余军

Checked by

发布日期 : 2021 年 07 月 19 日

Issue Date

Year Month Day

校准员 : 李建

Tested by

校准日期 : 2021 年 07 月 16 日

Calibration Date

Year Month Day

建议次校日期 : 2022 年 07 月 15 日

Suggested Recal Date

Year Month Day

校准机构备案号: 粤校备2017B013

地址: 深圳市宝安区沙井街道后亭全至科技创新园科创大厦2层G

Address: G Floor 2,KeChuang Buliding,QuanZhi Technology Park,ShaJing Street,BaoAn District, Shenzhen, Guangdong.

联系电话 (Tel.): 0755-36693866

传真 (Fax): 0755-36693855

网址 (http): www.zh-lab.com.cn

邮政编码 (Postcode): 518104

校准说明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: ZHWH202107160013

第 2 页, 共 3 页

Certificate No.

Page 2 of 3 Pages

1. 本实验室出具的数据均可溯源至国家计量基准和国际单位制(SI)。
All data issued by this lab are traced to National Primary Standards and International System of Units(SI).
2. 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.
3. 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)
4. 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》

5. 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
交流分压器	SGB-100kV	NRI19711HT	DCV: $\pm 0.5\%$; ACV: $\pm 1\%$	深圳市计量质量检测研究院	213503014 /2022-07-07
数字多用表	34401A	US36033267	DCV: $\pm 0.0035\%$; ACV: $\pm 0.06\%$; DCI: $\pm 0.05\%$; ACI: $\pm 0.10\%$; R: $\pm 0.01\%$	深圳市计量质量检测研究院	213401132 /2022-04-05

6. 校准地点(Calibration Locus): 实验室
7. 校准条件(Calibration condition): 温度Temp($^{\circ}\text{C}$) 24.3 湿度Humidity(%RH) 52
8. 本次校准结果只与受校准仪器有关。(The results relate only to the items calibrated.)

校准结果

Result of Calibration

证书编号：ZHWH202107160013
(Certificate No.)

第 3 页, 共 3 页
Page 3 of 3 Pages.

1、外观以及一般性检查：正常

In view of External and Generality check : Pass

*2、交流高压的校准：(Calibration of AC High Voltage)

指示值 Indication (kV)	标准值 Reference (kV)	误差 Error (kV)	允许误差 MPE (kV)	不确定度 $U_{rel}(k=2)$ (%)	结论 Conclusion (Pass/Fail)
10.0	9.92	0.08	± 0.2	1.2	P
20.0	19.89	0.11	± 0.3	1.2	P
30.0	29.75	0.25	± 0.5	1.2	P
40.0	39.51	0.49	± 0.6	1.2	P
50.0	49.46	0.54	± 0.8	1.2	P
80.0	79.25	0.75	± 1.2	1.2	P
100.0	99.16	0.84	± 1.5	1.2	P
150.0	148.92	1.08	± 2.3	1.2	P
200.0	198.57	1.43	± 3.0	1.2	P

*3、谐振频率的校准：(Calibration of Resonance Frequency)

指示值 Indication (Hz)	标准值 Reference (Hz)	误差 Error (kV)	允许误差 MPE (Hz)	不确定度 $U_{rel}(k=2)$ (%)	结论 Conclusion (Pass/Fail)
264.50	264.52	-0.02	± 2.7	0.3	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

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)