

MSXB-F-135kVA/108kV 串联谐振耐压试验装置



MSXZ(f)-135kVA/108kV 串联谐振耐压试验装置适用以下范围的交流耐压试验：

35kV/300mm²电缆 1km，电容量 $\leq 0.1945\mu\text{F}$ ，试验频率 30-300Hz，试验电压 52kV，试验时间 60min

35kV 主变的交流耐压试验，电容量 $\leq 0.015\mu\text{F}$ ，试验频率 45~65Hz，**试验电压** 75kV，试验时间 1min

110kV/300mm²电缆 3km，电容量 $\leq 1.1265\mu\text{F}$ ，试验频率 30-300Hz ，**试验电压** 17.4kV，试验时间 5min

35kV 开关、互感器的交流耐压试验，试验频率 30-300Hz，**试验电压** 100kV，试验时间 1min

10kV 主变的交流耐压试验，电容量 $\leq 0.015\mu\text{F}$ ，试验频率 45~65Hz，**试验电压** 28kV，试验时间 1min

湖北省计量测试技术研究院

Hubei Institute of Measurement and Testing Technology

地址 (Add): 湖北省武汉市东湖新技术开发区茅店山中路二号 邮编 (Post Code): 430223
电话 (Tel): 027-81925136
网址 (Web site): <http://www.hbjl.gov.cn> 传真 (Fax): 027-81925137

中国校准服务联合体
China United Calibration Service

CUC

REGISTRATION NO. 002

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: [REDACTED]
Certificate No.

委托方名称 Customer	武汉木森运维电力工程有限公司
委托方地址 Address	武汉市东湖新技术开发区关南四路2号关南工业园车间
样品名称 Name Of Sample	变频串联谐振试验成套装置
制造厂商 Manufacturer	武汉市木森电气有限公司
型号规格 Model/Type	MSXB-135kVA/108kV/1A
器具编号 No Of Sample	[REDACTED]

证书专用章
Stamp



校准日期
Calibration date

2019 年 05 月 16 日
Y M D

证书批准人
Approved by 耿睿
核验员
Checked by 李亮波
校准员
Calibrated by 田天

本次校准所使用的测量装置均溯源至保存在中国计量科学研究院的国家计量基准。中国计量科学研究院于1999年代表中国签署了国际间“国家计量基准及国家计量院出具的校准和测量证书相互承认协议”。

The measuring equipment used in the calibration is traceable to national primary standards maintained in National Institute of Metrology (NIM). NIM is the signatory to the Mutual Recognition Arrangement (MRA) for national measurement standards and for calibration and measurement certificates issued by national metrology institutes.



- 本院是政府计量行政管理部门依法设立的法定计量检定机构
This laboratory is a legal metrological verification institution established by the government metrological administrative department according to law.
- 本院质量管理体系符合 ISO/IEC17025 标准的要求。
The quality management system for laboratory complies with ISO/IEC 17025 standards.

- 本次校准的技术依据（名称、代号）
Reference documents for the Calibration (Name、Code)
参照：JJG 496-2016 工频高压分压器

- 本次校准所使用的主要计量标准器具
Main standards of measurement used in the Calibration

设备名称 Name of Equipment	型号/编号 Model/Serial No.	证书号/有效期 Certificate No./Due Date
高压标准电容分压器	YL200-100/539	(计)字 第201940054号/2021-01-13

- 校准环境条件
Environmental condition on the Calibration

温度： 22.6℃ Temperature	相对湿度： 76 % R.H.	其它： —— Others
气压： —— Pressure	地点： 水果湖基地高压室 Place	原始记录编号：  Record No.

本校准结论，仅对受校样品的本次校准有效。
 It's Effect That Results of This Report Relate Only To The Sample(s) Calibrated.
 未经本院许可，不得部分复制本证书。

校准数据/结果

Data/Results of Calibration

高电压测量 AC:		
标准值 (kV)	被测显示值 (kV)	测量不确定度: $U_{rel}, k=2$
10.00	9.92	0.3%
20.00	19.70	0.2%
30.00	29.91	0.2%
40.00	39.85	0.2%
50.00	49.71	0.2%
60.00	59.52	0.2%
70.00	69.35	0.2%
80.00	79.26	0.2%
100.00	99.15	0.2%
注: 以上数据在频率 $f=50.0\text{Hz}$ 下测得; 建议再校期一年。		

技术研究院
 缝章

以下空白