

## MS-208V 型真空开关真空度测试仪



行业标准 《GB 11022—89 高压开关设备通用技术条件》

技术特点

- 1、可定量测量各种型号真空开关灭弧室内的真空度
- 2、现场测量时不需拆卸真空开关
- 3、测试结果准确可靠
- 4、操作更加简单方便
- 5、可保存、打印、查看测试的试验数据
- 6、广泛适用于电力、钢铁、石化、纺织、煤炭、铁路等使用真空开关的部门
- 7、仪器重量轻，携带方便



深圳天溯计量检测股份有限公司  
Shenzhen Tiansu Calibration and Testing Co., Ltd.

# 校准证书

## Calibration Certificate

证书编号  
Certificate No. Z20243-E166864

第 1 页 共 3 页  
Page of

客户名称  
Client Name 武汉木森运维电力工程有限公司

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（03）

仪器名称  
Description 真空开关真空度测试仪

型号/规格  
Model/Type MS-208V 制造厂商  
Manufacturer 武汉市木森电气有限公司

出厂编号  
Serial Number / 管理编号  
Management No. MS20210108YW

接收日期  
Date of Receipt 2024 年 05 月 09 日  
Year Month Day

校准日期  
Calibration Date 2024 年 05 月 09 日  
Year Month Day

建议下次校准日期  
Due Date 2025 年 05 月 08 日  
Year Month Day

发布日期  
Issue Date 2024 年 05 月 09 日  
Year Month Day



发证单位(专用章)

Issued by (stamp)



批准:

Approved by

叶奎

核验:

Inspected by

彭丽君

校准:

Calibrated by

周亚强

地址: 广东省深圳市龙岗区锦龙大道2号

ADD: No.2, Jinlong Avenue, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, China

电话 (TEL): 0755-84815081

邮编(Post Code): 518116

网址: <http://www.tiansu.org>

Email: [zskf@tiansu.org](mailto:zskf@tiansu.org)

# 说 明

## DIRECTIONS

证书编号  
**Certificate No.** Z20243-E166864

第 2 页 共 3 页  
**Page of**

1. 本实验室质量管理体系依据ISO/IEC17025:2017建立。  
The laboratory quality management systems document is established according to ISO/IEC17025:2017.
2. 本证书中的数据均可溯源至国际单位制（SI）单位和/或社会公用计量标准。  
The data in this certificate can be traced to International System of Units (SI) and/or social public measurement standards.
3. 本证书未经签章、数据涂改、或分离使用均无效。未经我司书面批准，不得部分复制此证书。校准结果仅对受测仪器当时之情况负责。  
The Certificate is invalid when no stamp sealed on, data alteration or separate use. Without our written approval, the certification should not be partially duplicated. The calibration results are only responsible for calibration conditions of the instrument at the time.
4. 本证书具有唯一性，带有相同证书编号、按页码顺序的组成页为校准证书，我司对本证书的内容拥有最终解释权。  
The certificate is unique, and made up of pages with same certificate number and serial order, and reserves final explanation right of the certificate contents.
5. 证书中最大允许误差、判定结果仅供参考，其中“P”代表“合格”，“F”代表“不合格”。  
MPE & judgement result in the datasheet is only for reference, "P" is "Pass" "F" is "Fail".
6. 若被校仪器属于强检范畴，按照法规要求，不能替代检定证书。  
If the instrument belongs to compulsory test field, the corresponding calibration can not replace the verification according to the compulsory regulations.
7. 本次校准所依据的技术文件(Reference documents for the calibration):  
厂家 仪器技术说明书
8. 校准的地点及环境条件(Place and environmental condition in the calibration):  
校准地点: 委托方现场【试验区】  
Cal. Place: \_\_\_\_\_  
温 度: 22.5 °C 相对湿度: 56 %  
Temperature: \_\_\_\_\_ Relative Humidity: \_\_\_\_\_
9. 校准所用的主要计量标准器具(Main Standards of Measurement Used in the Calibration):

名称	设备编号	证书编号	有效期至	溯源机构
Description	Equipment No.	Certificate No.	Due date	Actuator
数字示波器	TS-SB-28528	WWM202301561	2024-12-24	广东省计量科学研究院 (华南国家计量测试中心)
高压探头	TS-SB-10686	JL2384815841	2024-08-22	深圳市计量质量检测研究院

# 校准结果

## Results of Calibration



证书编号  
**Certificate No.** Z20243-E166864

第 3 页 共 3 页  
**Page of**

1. 外观及工作性能检查:  
(Appearance & Working Performance Check)

符合 (Pass)

2. 高压输出:  
High Voltage Output

标称值  
**Nominal Value**

20kV

实测值  
**Measured Value**

19.88kV

说明:本次测量结果的扩展不确定度为:  
(The Expanded Uncertainty of the Measurement Result Is)

$U_{rel}=3.6\% k=2$

(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)

-----以下空白(Blank below)-----