

## MS-1008 便携式升流器



### 产品概述：

MS-1008 大电流发生器是为电力部门进行电气设备试验而设计制造的专用设备，适用于各种开关、继电器、互感器等电器设备提供短时电流测试试验。产品采用升流和控制一体式的优良设计，具有工作可靠、操作简便、安全等特点。

### 产品特点：

- 主要用于电力系统的 CT 变比、接触电阻等需要大电流试验的场合。
- MS-1008 便携式升流器采用先进的制造工艺和大容量的环形变压器。
- 并且带有 LCD 数字显示的电流表。
- 外配铝合金机箱、PC 面板。具有输出容量大、体积小、重量轻，外形美观的特点，

### 产品参数：

输入电源	AC: 220V 25A, 50Hz
输出电流	AC: 1000A 5V 或 500A 10V 或 500A
输出电流波形失真度	≤ 5%
三位半表数字显示	量程: 0~1000A,
分辨率: A	精度: ± 1%
体积	480×280×245mm <sup>3</sup>
重量	40Kg
备注	配 2*5 米大电流测试线 ;

校准证书  
Calibration Certificate



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L5138

第 1 页 共 3 页  
Page of

证书编号  
Certificate No. Z20243-E167874

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 便携式升流器

型号/规格  
Model/Type MS-1008 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. MS17211027YW

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)



# 校准结果

## Results of Calibration



证书编号  
Certificate No. Z20243-E167874

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. 交流电流 (50Hz):  
AC Current (50Hz)

示值 Indication	实测值 Measured Value	误差 Error	允差 MPE	结论 Pass/Fail
0.2kA	0.200kA	0.00%	±1.5%	P
0.4kA	0.402kA	-0.50%	±1.5%	P
0.6kA	0.604kA	-0.66%	±1.5%	P
0.8kA	0.806kA	-0.74%	±1.5%	P
1.0kA	1.011kA	-1.09%	±1.5%	P

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

$U_{rel}=0.3\% \quad k=2$

(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)-----



# 说 明

## DIRECTIONS

证书编号  
Certificate No. Z20243-E167874

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. 带※的参数项目表示不在CNAS认可范围内。  
Parameter with asterisk '※' is not within the accreditation by CNAS.
8. 本次校准所依据的技术文件(Reference documents for the calibration):  
JJF(机械)1037-2019 大电流发生器校准规范
9. 校准的地点及环境条件(Place and environmental condition in the calibration):

校准地点:

Cal. Place: 委托方现场【试验区】

温 度:

21.0

℃

相对湿度:

54

%

Temperature:

Relative Humidity:

10. 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
标准电流互感器	TS-SB-06798	2024F12-10-5206639001	2025-04-22	上海市计量测试技术研究院
数字多用表	TS-SB-06253	JL2387857271	2024-08-29	深圳市计量质量检测研究院

检测股

专用  
1703210