

校准证书
Calibration Certificate



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L5138

证书编号
Certificate No. Z20232-J248618

第 1 页 共 3 页
Page of

客户名称
Client Name 华电福新江门能源有限公司

地 址
Address 江门市先进制造业江沙示范园区堡棠路段A-03-b02

仪器名称
Description 超声波流量计

型号/规格
Model/Type HVSUF-DN300
制造厂商
Manufacturer 江苏智瑞科技有限公司

出厂编号
Serial Number 3000561
管理编号
Management No. /

接收日期
Date of Receipt 2023 年 10 月 25 日
Year Month Day

校准日期
Calibration Date 2023 年 10 月 27 日
Year Month Day

建议下次校准日期
Due Date 2024 年 10 月 26 日
Year Month Day

发布日期
Issue Date 2023 年 10 月 27 日
Year Month Day



发证单位(专用章)

Issued by (stamp)



批准:

Approved by

管宗中

(技术副总)

核验:

Inspected by

吴婷婷

校准:

Calibrated by

纪怀坤

地址: 深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区锦龙大道2号精锭科技工业厂区1号楼
1层-6层、4号楼1层-5层

ADD: 1-5/F 4/B, 1-6/F 1/B Jingding Industrial Zone, No. 2, Jinlong Avenue, Baolong community, Baolong Street, Longgang District, Shenzhen

邮编(Post Code): 518116

电话(TEL): 0755-84815081

网址: <http://www.tiansu.org>

Email: zskf@tiansu.org



说 明

DIRECTIONS

证书编号
Certificate No. Z20232-J248618

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):
JJG1030-2007 超声流量计检定规程
9. 校准的地点及环境条件(Place and environmental condition in the calibration):
校准地点: 本公司实验室【力学室】
Cal. Place: 本公司实验室【力学室】
温 度: 21.0 °C 相对湿度: 58 %
Temperature: 21.0 °C Relative Humidity: 58 %
10. 校准所用的主要计量标准器具(Main Standards of Measurement Used in the Calibration):

名称 Description	设备编号 Equipment No.	证书编号 Certificate No.	有效期至 Due date	溯源机构 Actuator
静态质量法水流量标准装置	TS-SB-10792	NRJ202300074	2026-05-28	广东省计量科学研究院



校准结果

Results of Calibration



证书编号
Certificate No. Z20232-J248618

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. 介质 (Medium): 水 (Water)

3. 密封性试验: (Tightness test) 符合(Pass)

4. 流量校准:

Flow Calibration

流量点/流量单位 Flow-rate/Flow Unit	示值误差 Indication Error	允许误差 MPE	重复性 Repeatability	重复性允差 Repeatability MPE	结论 Pass/Fail
50m ³ /h	+0.14%	±1.0%	0.01%	≤0.2%	P
100m ³ /h	+0.28%	±1.0%	0.08%	≤0.2%	P
150m ³ /h	+0.31%	±1.0%	0.02%	≤0.2%	P
200m ³ /h	+0.40%	±2.0%	0.06%	≤0.4%	P

5. 校准前流量计系数: 1

6. 校准后流量计系数: 1

说明: 本次测量结果的扩展不确定度为:

(The Expanded Uncertainty of the Measurement Result Is)

$U_{rel}=0.30\% \quad k=2$

(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)-----

