



中国合格
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS (UK)

校准证书编号:

2024E70-10-5382309002

Calibration certificate no.



上海市计量测试技术研究院

SHANGHAI INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY

华东国家计量测试中心

NATIONAL CENTER OF MEASUREMENT AND TESTING FOR EAST CHINA

校准证书

Calibration Certificate

委托方/客户

Customer

北京控杰科技有限公司

联络信息

Contact information

器具名称

Name of instrument

FL03型0曲率流量计

制造厂

Manufacturer

北京控杰科技有限公司

型号/规格

Model/Specification

FL03-250

器具编号

No. of instrument

FKJ2405002

器具准确度

Instrument accuracy

批准人

Approved by

陈超

核验员

Checked by

沈琼

校准员

Calibrated by

刘夷平



发布日期

Issue date

2024

年

Year

07

月

Month

24

日

Day



地址: 上海市张衡路1500号(总部)

Address: No.1500 Zhangheng Road, Shanghai (headquarter)

电话: 021-38839800

Tel

传真: 021-50798390

Fax

邮编: 201203

Post Code

客户咨询电话: 800-820-5172

Inquire line

投诉电话: 021-50798262

Complaints line

未经本院/中心批准, 部分采用本证书内容无效。

Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by SIMT

第 1 页 共 3 页

Page of total pages



校准证书编号:
Calibration certificate number No.

2024E70-10-5382309002



国家法定计量检定机构计量授权证书号(中心/院):(国)法计(2022)01039号/(2022)01019号

The number of the Certificate of Metrological Authorization to the Legal Metrological Verification Institutions is No. (2022) 01039/No. (2022) 01019

本次校准所依据的技术规范(代号、名称):

Reference documents for the calibration (code, name):

参照 JJG 640-2016 《差压式流量计检定规程》

本次校准所使用的主要计量标准器具:

Main measurement standards used in this calibration:

名称 Name	型号规格 Model	编号 Number	溯源范围 Traceability range	不确定度或准确度等级或最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/Maximum Permissible Error	溯源机构名称 Name of traceability institution	证书编号/有效期限 Certificate No./Valid date
临界流文丘里喷嘴法气体流量标准装置	DN25-DN300	VSTF001	(2~4500)m ³ /h	$U_{ref}=0.16\%, k=2$	SIMT	2021E70-10-3393550001 / 2026-07-06
/	/	/	/	/	/	/



以上计量标准器具的量值溯源至国家基准/测量标准。

Quantity values of above measurement standards used in this calibration are traced to the national primary standards of P.R. China/national measurement standards.

其他校准信息:

Calibration information

地点: 张衡路1500号流量大力值楼101室

Location

温度: (21~22) °C

湿度: (58~60) %RH

其他: /

Ambient temperature

Humidity

Others

受样日期 2024年07月16日

校准日期

2024年07月17日

Received date:

Date for calibration:

备注:

Note:

本证书提供的结果仅对本次被校的器具有效。

The data are valid only for the instrument(s).

其他校准信息:

校准证书续页专用

Continued page of calibration certificate

第 2 页 共 3 页

Page 2 of total 3 pages



校准证书编号:
Certificate calibration number No.

2024E70-10-5382109002



校准结果/说明:

Results of calibration and additional explanation

1. 校准介质: 空气
2. 介质温度: 21.4℃
3. 介质压力: 101.32kPa
4. 流量范围: (1000~4400) m³/h
5. 校准结果:

校准流量点 m ³ /h	序号	流量计读数 m ³ /h	标准器读数 m ³ /h	平均示值误差 %	重复性 %	扩展不确定度 (k=2)
1000	1	1001.53	1000.66	0.15	0.05	$U_{rel} = 0.20\%$
	2	1002.30	1000.66			
	3	1002.57	1000.66			
1600	1	1601.05	1601.23	0.03	0.04	
	2	1602.40	1601.23			
	3	1601.86	1601.23			
2200	1	2201.25	2200.15	0.08	0.03	
	2	2201.73	2200.15			
	3	2202.73	2200.15			
2700	1	2699.29	2696.86	0.08	0.06	
	2	2697.22	2696.86			
	3	2700.15	2696.86			
3200	1	3198.55	3198.87	-0.03	0.03	
	2	3196.97	3198.87			
	3	3198.36	3198.87			
3600	4	3600.95	3600.44	0.04	0.03	
	5	3602.95	3600.44			
	6	3601.34	3600.44			
4400	7	4389.04	4389.16	-0.07	0.07	$U_{rel} = 0.21\%$
	8	4386.12	4389.16			
	9	4383.08	4389.16			

备注: 下次送校时请带此证书或证书复印件。

校准结果内容结束

