



深圳中电计量测试技术有限公司

Shenzhen Zhongdian Metrology and Testing Technology Co., Ltd

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE



证书编号

Certificate No.

ZD202203210774

第 1 页, 共 4 页

Page of

委托方

Client

河北上晟管业有限公司

委托方地址

Address

河北省博野县大营村村东

仪器名称

Description

热变形维卡软化点温度测定仪

型号规格

Model/Type

KXRW-300AT-3

制造厂

Manufacturer

承德科标

出厂编号

Serial No.

/

管理编号

Asset No.

/

样品接收日期

Date of Receipt

2022-03-21

校准日期

Date of Calibration

2022-03-21

批准人 :

Approved Signatory

王小云

审核 :

Inspected by

董红

校准 :

Tested by

李朋



校准专用章
(stamp)



地址 : 广东省深圳市宝安区福永街道白石厦社区东区新开发区4栋301

Add : Room 301, Building 4, New Development Area, East Zone, Baishixia Community, Fuyong Sub-District, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

电话 (Tel) : 0755-29888158

邮政编码 (Post Code) : 518103

传真 (Fax) : 0755-29796107



校准说明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: ZD202203210774

第 2 页, 共 4 页

Certificate No.

Page of

- 1.本实验室出具的数据均可溯源至国家计量基准。
(All data issued by ZD Test are traced to National Primary Standards.)
- 2.本结果仅对当次被测样品有效,如有疑问请在15个工作日内反馈。
(The results is ONLY valid for the tested sample,please feedback to us within 15 working days if you have any question.)
- 3.本证书编号具有唯一性,若替换证书,自发出后原证书即可作废。
(Each certificate has a unique number.If replaced the certificate,the original certificate will be invalid once the new certificate number is issued.)
- 4.证书中如有最大允许误差、判定结果,仅供参考,其中“P”代表“Pass”,“F”代表“Fail”。
(In the datasheet,MPE & determination is only for reference,"P"represents"Pass"and"F"represents"Fail".)
- 5.本次校准的技术依据及获认可的能力范围,超出范围的内容未被认可。
(Reference documents and Accredited Scopes for Calibration,Beyond the Scope has not been accredited.):

JJF (浙) 1051-2010 《热变形、维卡软化点温度测定仪校准规范》

6.本次校准使用的主要测量标准 (Main Standards of Measurement Used in the Calibration.):

名称/型号 Description/Model	编号 Serial No.	证书号 Certificate No.	有效期至 Due Date	技术特征 Technique Character
数据采集器	07080001	215518417	2022-10-13	温度传感器: (-70~1300)℃ $U=0.4^{\circ}\text{C}$, $k=2$
光栅式指示表检定仪	SJBS20140	211221674	2022-10-21	$U=1.1\mu\text{m}/0.7\mu\text{m}/0.3\mu\text{m}$, $k=2$
电子天平	2509	210228051	2022-11-04	二级合格 / 1200g/0.001g $/U=0.003\text{g}$, $k=2$

7.校准地点、环境条件 (Place and environmental conditions of the calibration)

地点 Place	委托方现场	温度 Temperature	21.5 °C	相对湿度 Relative Humidity	55 %
-------------	-------	-------------------	---------	---------------------------	------

8.建议复校时间间隔:

12 个月, 送检单位可根据实际情况自主决定。

Suggested calibration interval is

12 month or it can be altered depending on the actual usage of the user.



校准结果

Result of Calibration

证书编号: ZD202203210774

Certificate No.

第 3 页, 共 4 页

Page of

- 1、外观: 正常
Appearance: Normal
- 2、各部分相互作用: 正常
Interreaction: Normal
- 3、温度示值检测: (°C)
Temperature display test:

设定值 Setting	显示值 Indicated	误差 Error	允差 MPE	结论 Conclusion
				(Pass/Fail)
40	40.1	+0.2	±0.5	P
100	100.2	0.0	±0.5	P
150	150.3	-0.1	±0.5	P
200	200.2	+0.1	±0.5	P
250	250.2	0.0	±0.5	P
300	300.2	-0.1	±0.5	P

- 4、砝码质量检测: (g)
Weight Test

标称值 Nominal	误差 Error
50	+0.002
500	+0.002
1000	+0.002
2000	+0.002



校准结果

Result of Calibration

证书编号: ZD202203210774
Certificate No.

第 4 页, 共 4 页
Page of

5、千分表的示值校准结果: 单位: (mm)

Dial indicator Error

千分表编号 No	检测点 Test point	误差 Error	允差 MPE	结论 Conclusion
				(Pass/Fail)
1	1	+0.001	± 0.01	P
2	1	+0.002	± 0.01	P
3	1	+0.002	± 0.01	P

备注:

Notes:

结论判定依据: 仪器说明书技术说明

Basis for the conclusion: Technical Specification of the Instrument

1. 本次测量结果扩展不确定度(Expanded uncertainty of the measurement results):

1.1 质量: $U=0.5g$, $k=2$;

1.2 温度: $U=0.6^{\circ}C$, $k=2$;

1.3 位移: $U=0.005mm$, $k=2$;

2. 依据(Reference document)

JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

(JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

(以下空白)

(The below is blank)