

无锡市计量测试院

Wuxi Institute of Metrology and Testing

检定证书

Verification Certificate

证书编号: 22040799
Certificate No.

送检单位
Applicant

无锡市群力快餐服务有限公司

计量器具名称
Name of Instrument

温湿度表

型号 / 规格
Type/Specification

WS-A1

出厂编号
Serial No.

/

制造单位
Manufacturer

北京宏海永昌

检定依据
Verification Regulation

JJG 205-2005 《机械式温湿度计检定规程》

检定结论
Conclusion

合格



授权签字人
Approved by

沈健

沈健

核验员
Checked by

倪洁

倪洁

检定员
Verified by

徐志伟

徐志伟

检定日期
Date of Verification

2022

年

2

月

14

日

有效期至
Valid until

2023

年

2

月

13

日



地址: 江苏省无锡市春新东路8号

电话(Tel): 0510-82803164

传真(Fax): 0510-82805098

Add: No.8 Chunxin East Road, Wuxi, Jiangsu

网址(HTTP): www.wxmtc.com

邮编(Post Code): 214101

电子邮件(Email): wxmtc@wxmtc.com





证书编号: 22040799
Certificate No.

本院是国家法定计量检定机构, 计量授权证书号: (苏) 法计(2018)1002号。
This laboratory is national legal metrological verification institute. Authorization certificate No.(2018)1002.

本院依据CNAS-CL01《检测和校准实验室能力的认可准则》(ISO/IEC17025), 建立质量管理体系。
This laboratory has built up quality management system according to CNAS-CL01 "Accreditation Criteria for the Competence of Testing and Calibration Laboratories" (ISO/IEC 17025).

本院通过了中华人民共和国计量认证, 证书号: 171015110061。
This laboratory has assessed by China Metrology Accreditation Service, certificate No.171015110061.

本院出具的数据均可溯源至国家计量基准。
All data issued by this laboratory are traceable to national measurement standard.

本次检定所使用的社会公用计量标准:
Measurement standard used in the verification:

名称 Name	测量范围 Measurement Range	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/MPE	证书编号/有效期 Certificate No./Valid Date
精密露点仪标准装置	温度: (5~50) °C 湿度: 20°C时 (35~90) % RH, 45°C时 (10~95) %RH	温度: $U=0.3^{\circ}\text{C}$ ($k=2$); 湿度: (40~70) %RH时 $U=1.7\% \text{RH}$ ($k=2$), (10~40) %RH和 (70~95) %RH时 $U=1.9\% \text{RH}$ ($k=2$)	[2007]无锡市社公量标证字1014号 2023-10-14

本次检定所使用的主要计量器具:
Main measurement standard used in the verification:

名称 Name	测量范围 Measurement Range	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/MPE	证书编号/有效期 Certificate No./Valid Date
冷镜露点仪	露点: (-20~70) °C 温度: (-50~100) °C	露点: $\pm 0.15^{\circ}\text{C}$ 温度: $\pm 0.07^{\circ}\text{C}$	H2021-0037706/2022-4-28
温湿度标准箱	(5~50) °C (10~95) %RH	$U=0.05^{\circ}\text{C}$ ($k=2$) $U=0.5\% \text{RH}$ ($k=2$)	900836391-001/2022-8-2

检定地点和环境条件:

Place and environmental conditions of the verification:

地点: 无锡市计量测试院503室 温度: 20°C 相对湿度: 60%
Place Temperature R.Humidity

- 注: 1、未经本院书面授权, 不得部分复制本证书。
Note: This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.
- 2、本证书的检定结果仅对所检仪器有效。
The results are only responsible for the item verified.
- 3、本证书未加盖检定专用章无效。
The certificate will be invalid if it is issued without official stamp.



检 定 结 果
Results of the verification

1、通用技术要求/General technical requirements

项目 Items	技术要求 Technical requirement	测量结果 Results	结论 Pass/Fail
外观 Appearance	无影响计量性能的外观缺陷 No appearance defects that influence on the metrological characteristics	符合要求 Meet the requirements	Pass

2、示值误差(温度部分)/Error of indication (Temperature)

测量点 Measuring points	允许误差 Permissible error	实测值 Measured Values	示值误差 Error of indication	修正值 Correction values	测量 不确定度 Uncertainty $U \quad (k=2)$	结论 Conclusion Pass/Fail
(℃)	± (℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	
15.0	2.0	14.5	-0.5	0.5	0.7	Pass
20.0	2.0	20.0	0.0	0.0	0.7	Pass
30.0	2.0	31.0	1.0	-1.0	0.7	Pass

3、示值误差(湿度部分:温度为20℃时)/Error of indication (Humidity:@20℃)

测量点 Measuring points	允许误差 Permissible error	实测值 Measured Values	示值误差 Error of indication	修正值 Correction values	测量 不确定度 Uncertainty $U \quad (k=2)$	结论 Conclusion Pass/Fail
(%RH)	± (%RH)	(%RH)	(%RH)	(%RH)	(%RH)	
40.0	5	35	-5	5	2	Pass
60.0	5	61	1	-1	2	Pass
80.0	7	83	3	-3	2	Pass

以下空白/Following blank