



校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号:

DN240021570001

第 1 页, 共 3 页

Certificate No.

Page of

委托方

北京迪辉科技有限公司

Client

委托方地址

北京市北京经济技术开发区荣京东街3号1幢4层1单元417室

Address

仪器名称

温湿度变送器

Description

型号/规格

DWS-T5W1-E-S1D

Model/Type

制造厂

北京迪辉科技有限公司

Manufacturer

出厂编号

DH2024011604

Serial No.

管理号

Asset No.

/

样品接收日期

2024年01月19日

Date of Receipt

校准日期

2024年01月22日

Date of Calibration

签发日期

2024年01月24日

Date of Issue

批准人:

张德涛

张德涛

Approved Signatory

核 验:

祝明辉

祝明辉

Inspected by

校 准:

罗欢

罗欢

Calibrated by



证书专用章
(Stamp)

地址: 广东省东莞市长安镇乌沙兴发南路西五街40号

Address: No.40, West 5th Street, Xingfa South Road, Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong, China

计量校准机构备案号 (The record number) : 粤校备2017S006

联系电话 (Tel.) : 0769-8166 6160

传真 (Fax) : 0769-8228 8232

邮政编码 (Postcode) : 523870

网站 (Website) : www.dn-testing.com

电子邮件 (E-mail) : service@dn-testing.com





校准说明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号： DN240021570001

第 2 页, 共 3 页

Certificate No.

Page of

1. 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 result is ONLY valid for the tested sample, please feedback to us within 15 working days if you have any question.)
2. 本证书编号具有唯一性，后缀若带有“-T”的证书为替换证书，自发出后原证书即刻作废。
(Each certificate has a unique number. The suffix of "-T" will be added to the number as a replacement of the old version. The original certificate will be officially invalid once the new certificate number is issued.)
3. 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".)
4. 本证书的校准结果均可溯源至国际单位制 (SI) 单位和社会公用计量标准
(The calibration results of this certificate are traced to the International System of Units (SI) and public standard instrument)
5. 本次校准的技术依据(Reference document for the calibration:):

JJF 1366-2012 温度数据采集仪校准规范

JJF 1076-2020 数字式温湿度计校准规范

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

名称	编号	溯源单位/证书编号	证书有效期	计量特性
Description	Serial No.	Traceability Company/ Certificate No.	Due Date	Metrological Characteristic
精密露点仪	DN-TL-284	广东省计量科学研究院/RSD202300734	2024-07-15	一级
标准铂电阻温度计	DN-TL-113	广东省计量科学研究院/RZD202340289	2025-07-09	二等

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

地点	帝恩公司热工室	温度	21 °C	相对湿度	64 %
Place		Temperature		Relative Humidity	

8. 建议复校时间间隔： 1 年，送校单位也可按实际使用情况自主决定。
Suggested calibration interval is 1 year or it can be altered depending on the actual usage of the user.





校准结果 RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: DN240021570001

第 3 页 共 3 页

Certificate No.

Page of

一、外观: 符合要求

Appearance: Pass

二、湿度示值校准: (%RH)

Relative Humidity Indicating Value Calibration:

校准点 Cal. Point	标准值 Reference	仪器示值 Indication	修正值 Corrected value	扩展不确定度 $U(k=2)$	允许误差 MPE	结论 Pass/Fail
40.0	39.9	40.5	-0.6	2.0	±3.0	P
60.0	59.9	60.6	-0.7	2.0	±3.0	P
80.0	79.9	80.3	-0.4	2.0	±3.0	P

三、温度示值校准: (°C)

Temperature Indicating Value Calibration:

校准点 Cal. Point	标准值 Reference	仪器示值 Indication	修正值 Corrected value	扩展不确定度 $U(k=2)$	允许误差 MPE	结论 Pass/Fail
15.0	15.0	14.9	+0.1	0.2	±0.5	P
20.0	20.0	19.9	+0.1	0.2	±0.5	P
30.0	30.0	29.9	+0.1	0.2	±0.5	P

备注:

Notes:

结论(Conclusion): 所校项目符合技术要求

1.相对湿度示值误差为温度为20°C时测得

Relative humidity indication error was measured at 20 °C

2.本报告中的扩展不确定度是由标准不确定度乘以包含概率约为95%时的包含因子 k 。

The expanded uncertainty is given in the report by the standard uncertainty multiplied by the probability of about 95% when the factor k .

3.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)

