



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L5803

证书编号:
Certificate No.



419026868-001

SHANGHAI HENGHE METROLOGY AND CALIBRATION CO.,LTD

上海恒河计量校准有限公司

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

委 托 者
Customer

精楷电子科技（上海）有限公司

委托方地址
Address of customer

上海市金山区枫泾镇兴豪路7号3幢4层

器具名称
Name of instrument

温湿度变送器

制 造 厂
Manufacturer

精楷电子科技（上海）有限公司

型号 / 规格
Type/Specification

TH110-A0PPxPF02T02

出 厂 编 号
Serial No.

2236211150002

管 理 编 号
Asset Number

/



证书批准人
Approved by

张健锋 张健锋

核 验 员
Checked by

郭亮 郭亮

校 准 员
Calibrated by

胡子豪 胡子豪

接收日期
Issued Date

2022

年
Year

09

月
Month

22

日
Day

校准日期
Date of Calibration

2022

年
Year

09

月
Month

22

日
Day

签发日期
Date of Issue

2022

年
Year

09

月
Month

23

日
Day

投诉电话: 021-59929758

Tel. For complaint

地 址 (Address) : 上海市嘉定区新徕路399号11楼

电 话 (Tel) : 021-59970995

传 真 (Fax) : 021-59929758

邮 编 (Post) : 201815



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L5803

证书编号:
Certificate No.



419026868-001

SHANGHAI HENGHE METROLOGY AND CALIBRATION CO.,LTD

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: **No.CNAS L5803**

The number of the certificate accredited by CNAS is No.L5803

本实验室为国家认可的校准实验室, 校准管理及技术依据ISO/IEC 17025之要求。

This laboratory is the Metrological Calibration Institute Accredited by CNAS.
The calibration management and technical are in accordance ISO/IEC 17025.

■ 本次校准的技术依据 (Reference documents)

JJF1076-2020 《数字式温湿度计校准规范》

■ 本次校准所使用的主要计量器具 (Main measurement standards used during the calibration)

名称/型号 Name/Model	编号 Number	证书编号/有效期限 Certificate No./Due date	测量范围/技术指标 Measuring range/Technical Specifications	溯源单位 Traceability Mechanism
精密露点仪 (湿度) OPT401-GP5-C1	HHRD041 171299/170844/171303	2022E13-20-4084310 001/ 2023-08-29	(10~95) %RH U=0.2 (°CDP) (k=2)	上海市计量测试技术研究院
精密露点仪 (温度) OPT401-GP5-C1	HHRD040 171299/1171303	2022E11-10-41057000 01/ 2023-09-04	(-20~100) °C U=0.1°C k=2	上海市计量测试技术研究院

■ 校准地点和环境条件 (Location and environmental condition for the calibration)

地点: 上海市金山区枫泾镇兴豪路7号3幢4层实验室

Location

温度: 19.5 °C

Ambient temperature

湿度: 50 %RH

Relative humidity

其他: /

Others

■ 备注 (Comments)

即特此证明本证书记载之受校仪器已与本次标准器做过比较校准, 用以校准之标准器之量值可溯源至国家基准。

HH hereby certifies that the equipment noted herein has been compared with this standards. The standards used to perform this calibration are traceable to those of the national primary standards in the P.R.China.

本校准证书仅对上述仪器之校准项目有效。

This calibration certificate is valid only to the items calibrated.

本校准证书部分复制无效。

Reproduced calibration certificate in partial is not effective.

“*”项目为本公司校准实验室具备的能力, 而非中国合格评定国家认可委员会的认可能力。

“*”project representative calibration laboratory in this company hae the capacity,rather than CNAS accreditation capacity.

证书内页中“P”代表“Pass”, “F”代表“Fail”, “N/A”代表“Not Applicable”。

In the data sheet,“P” represents “Pass” and “F” represents “Fail” and “N/A” represents “Not Applicable”.

证书内页中“****E***”代表“****×10***”, 例如“2.1E-006”代表“2.1×10-6”。

In the data sheet,“****E***” represents “****×10***”,For example, “2.1E-006” represents “2.1×10-6”.

校准证书续页专用

SHANGHAI HENGHE METROLOGY AND CALIBRATION CO.,LTD



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L5803

证书编
号:
Certificate
No.



419026868-001

SHANGHAI HENGHE METROLOGY AND CALIBRATION CO.,LTD

校准结果

Calibration Results

外观/Appearance: 符合/Qualified.

温度示值误差/Temperature Indication Error:

标准值 Standard Value (℃)	被校示值 Calibrated Value (℃)	示值误差 Error (℃)	扩展不确定度 Uncertainty $U(k=2)$ (℃)	允许误差 Limit (℃)	结论 Conclusion
20.0	19.9	-0.1	0.4	± 0.2	P
35.0	35.1	0.1	0.4	± 0.2	P

湿度示值误差/Humidity Indication Error:(@20℃)

标准值 Standard Value (%RH)	被校示值 Calibrated Value (%RH)	示值误差 Error (%RH)	扩展不确定度 Uncertainty $U(k=2)$ (%RH)	允许误差 Limit (%RH)	结论 Conclusion
30.0	29.7	-0.3	2.5	± 2.0	P
60.0	59.6	-0.4	2.5	± 2.0	P
90.0	89.2	-0.8	2.5	± 2.0	P

说明/Remark:

本次校准结果符合上述技术要求;

The calibration results accord with above requirements.

建议复校周期: 12个月。

Recommend recalibration period : 12 months.

---校准结果内容结束---

---THE END---

校准证书续页专用

SHANGHAI HENGHE METROLOGY AND CALIBRATION CO.,LTD