

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: RX-30-2235001063-G

Certificate No.

委托单位: 大连云动力科技有限公司

Customer

委托单位地址: 大连市甘井子区虹港路 23 号 A 座 3 楼

Address

器具名称: 温湿度记录仪

Name of Instrument

型号/规格: WS1Pro

Model/Type

制造者: 大连云动力科技有限公司

Manufacturer

出厂编号: Q8A133WS1P4G

Instrument No.

样品接收日期: 2022 年 10 月 12 日

Date of Receipt

校准日期: 2022 年 10 月 13 日

Date of Calibration

证书发布日期: 2022 年 10 月 18 日

Date of Issued



批准人
Approved by

马腾刚

核验员
Checked by

刘琳

校准员
Calibrated by

王璐璐

地址: 大连市沙河口区香西路 205 号-2 号 1 层

Add: No.205-2-1Xiangxi Road, Shahekou District Dalian

电子邮箱 (E-mail): dllnj@ln-metrology.com

网址 (URL): <http://www.dllnj.com>

电话 (Tel): 0411-86910199/0411-39249155

邮编 (Post code): 116033

传真 (Fax): 0411-86910188/0411-39249618

微信 (WeChat): liaonanjiliang



扫码验真伪

大连辽南计量检测院有限公司

Dalian Liaonan Metrology and Testing Institute Co., Ltd

证书编号: RX-30-2235001063-G
Certificate No.

第 2 页 共 3 页
Pages of

1. 本次校准技术依据:

Reference documents for the calibration:

JJF (浙) 1049-2010 温湿度记录仪校准规范

2. 本次校准所使用的主要计量标准器具:

Major standards of measurement used in the calibration:

设备名称	型号/规格	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差	溯源机构	证书编号	有效期至
Name	Model/Type	U/AC/MPE	Traceability Institutions	Certificate No.	Valid until
精密露点仪	OPT401	MPE: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ DP	辽宁省院	22020513717	2023/5/12
精密露点仪 (湿度)	OPT401	$U=0.9\%\text{RH}$, $k=2$	辽宁省院	22020513716	2023/5/12
精密露点仪 (温度)	OPT401	MPE: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$	辽宁省院	22070307559	2023/5/12

3. 校准地点、环境条件:

Place and environmental conditions of the calibration:

地点	温度	相对湿度
Place	Temperature	Relative Humidity
本单位热学室	(19.3~19.6) $^{\circ}\text{C}$	(57~60) %

4. 根据客户要求, 建议 12 个月校准一次。

According to customer demand, the instrument should be calibrated per 12 months.

5. 本证书中给出的扩展不确定度依据 JJF1059.1-2012《测量不确定度的评定与表示》评定, 由合成标准不确定度乘以包含概率约为 95% 时对应的包含因子 k 得到。

The extended uncertainty given in this certificate is evaluated according to JJF1059.1-2012 "Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement", and is calculated by multiplying the combined standard uncertainty by the coverage factor k which corresponding to the coverage probability about 95%.

6. 本证书报告的判定规则仅供参考, 使用人员应结合实际测量的要求合理使用, 如考虑测量结果测量不确定度的影响等。

The judgment rules of this certificate are for reference only. Users should use it reasonably according to the actual measurement requirements, such as considering the impact of measurement uncertainty, etc.

注: (Note) 1. 本证书未经本实验室批准, 不得部分复制。

Without agreement of the laboratory, the certificate should not be party reproduced except in full.

2. 本校准结果仅对本次所校准的器具有效。

The report only to be responsible for the instrument calibrated.

3. 本证书封面未加盖校准专用章无效。

This certificate is not available without a seal on the front cover.

大连辽南计量检测院有限公司

Dalian Liaonan Metrology and Testing Institute Co., Ltd

证书编号: RX-30-2235001063-G

第 3 页 共 3 页

Certificate No.

Pages of

校准结果

RESULTS OF CALIBRATION

湿度实际值 (%RH)	示值误差 (%RH)
40.0	1.0
60.3	-2.3

湿度示值误差的测量不确定度: $U=1.6\%RH$, $k=2$ 。

温度实际值 (°C)	示值误差 (°C)
20.0	0.0

温度示值误差的测量不确定度: $U=0.4^{\circ}C$, $k=2$ 。

以下空白

- 注: (Note)
1. 本证书未经本实验室批准, 不得部分复制。
Without agreement of the laboratory, the certificate should not be partly reproduced except in full.
 2. 本校准结果仅对本次所校准的器具有效。
The report only to be responsible for the instrument calibrated.
 3. 本证书封面未加盖校准专用章无效。
This certificate is not available without a seal on the front cover.

