



校准证书
CALIBRATION CERTIFICATE



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0239



证书编号：07022607270263

第 1 页 共 3 页
Page of

客户名称：大连云动力科技有限公司

Name of Customer

客户地址：辽宁省大连市甘井子区虹港路23号A座3层

Address of Customer

计量器具名称：温湿度记录仪

Name of Instrument

规格/型号：WS4

Type/Specification

出厂编号：/

Serial No.

管理编号：UbiBot-WS4

Regulation Number

制造单位：大连云动力科技有限公司

Manufacturer

批准人

Approved by

唐宇峰

职务

Post

工程师

核验员

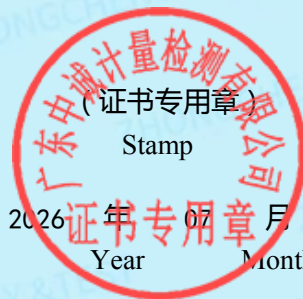
Checked by

罗玉龙

校准员

Calibrated by

张美扬



委托日期

Received Date

2026 年 07 月 26 日
Year Month Day

校准日期

Calibration Date

2026 年 07 月 27 日
Year Month Day

签发日期

Issue Date

2026 年 07 月 27 日
Year Month Day

地址：广东省东莞市凤岗镇五联科研路9号2号楼二楼

Add: 2/F, Building 2, No.9, Keyan LuWulian Fenggang Town, Dongguan, Guangdong, China

电话(Tel): 0755-27845324

网址(Web): <http://www.zctestesting.com.cn>

邮编(Post): 523690

E-mail: 3837231343@qq.com



校准说明

Directions of Calibration

证书编号: 07022607270263
Certificate NO.

第 2 页 共 3 页
Page of

1. 本证书中的校准结果均可溯源至国际单位制 (SI) 单位和(或)社会公用计量标准。

The calibration results of this certificate are traceable to the International System of Units(SI) and social public measurement standards.

2. 本证书校准结果只与被校准仪器有关, 带“*”号的校准项目或参数不在本公司实验室认可范围内。

The result reported here in apply only to the equipment, Calibration items or parameter with "*" is beyond the scope of our laboratory accreditation

3.本次校准的技术依据:

Reference documents for the calibration:

JJF 1076-2020 数字式温湿度计校准规范

4.本次校准所使用的主要计量标准器具信息:

Major standards of measurement used in the calibration:

器具名称/型号 Description/Model	不确定度或最大允差 或准确度等级 Uncertainty /Accuracy Class Maximum Permissible Errors	设备编号 Equipment No	证书号/溯源单位 Certificate No/Traceability to	有效日期 Due Date
温湿度检定箱HWS-IV-B	温度均匀度: $U=0.07^{\circ}\text{C}$ $k=2$ 温度 波动度: $U=0.03^{\circ}\text{C}$ $k=2$ 湿度均匀 度: $U=0.6\%\text{RH}$ $k=2$; 湿度波动 度: $U=0.6\%\text{RH}$ $k=2$	10311044	广东省计量科学研究院 252004428	2026-12-25

5.校准/检测地点、环境条件

Place and environmental conditions of the calibration/inspection.

校准地点: 实验室

Operation Location

温度 20.4 $^{\circ}\text{C}$

Temperature

相对湿度: 56 %RH

Relative Humidity

6.建议下次校准日期为: 2027年07月26日

Next calibration date is recommended.

7.校准结果: 所校准项目符合技术要求/Calibrated project meets technical requirements

Calibration result

8.备注:

Remarks



校准结果

Result of Calibration

证书编号 07022607270263
Certificate No.

第 3 页 共 3 页
Page of

1、外观及各部分相互作用检查:

符合要求

Appearance and Interaction Inspection of Each Part:

Meet the Requirements

2、温度示值误差校准: 单位 (°C)

Temperature Indicating Value Calibration:

校准点	被检器误差	允许误差
Calibrating Point	Error	MPE
-18	0.1	±0.2
0	0.2	±0.2
5	0.1	±0.2
40	-0.1	±0.2

3.湿度示值误差校准 (20°C时): 单位 (%RH)

Relative Humidity Indicating Value Calibration:

校准点	被检器误差	允许误差
Calibrating Point	Error	MPE
10	-0.1	±2
50	0.8	±2
80	0.2	±2
90	1.1	±2

注(Note):

依据JJF 1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》测量结果扩展不确定度为:

温度: $U = 0.5^{\circ}\text{C}$ ($k=2$) 湿度: $U = 1.8\%\text{RH}$ ($k=2$)

According to JJF 1059.1-2012 Evaluation and Representation of Measurement Uncertainty, the expanded uncertainty of

measurement results is as follows:

Temperature: $U = 0.5^{\circ}\text{C}$ ($k=2$),

Humidity: $U = 1.8\%\text{RH}$ ($k=2$)

以下空白

(The Following Blanks)

