

铸尺量天

—始于1951—



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0002



RA042024070389

中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所
(国防科技工业第一计量测试研究中心)

CHANGCHENG INSTITUTE OF METROLOGY & MEASUREMENT

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: GFJGJL1001240712191

Certificate No.

客户单位: 北京易博泰克科技有限公司

Customer

地址: 北京市顺义区联东U谷蓝贝科技园12号楼202室

Address

器具名称: 湿度发生器

Instrument name

型号/规格: EPOCH2017S

Model/Type

器具/管理编号: F0418034

Serial No./Regulation No.

制造单位: 北京易博泰克科技有限公司

Manufacturer

校准人: 谢凯丽

Operator

核验人: 巩娟

Inspector

批准人: 何萌

Authorized signatory

校准专用章
(stamp)

接收日期: 2024 年 07 月 23 日
Received date Year Month Day

校准日期: 2024 年 07 月 23 日
Calibration date Year Month Day

发布日期: 2024 年 07 月 23 日
Issued date Year Month Day

地址: 北京市海淀区温泉镇环山村

信箱: 北京1066信箱

邮编: 100095

客服电话: 400 0777 304

投诉电话: 010-62459068

传真: 010-62459059

网址: www.cimm.com.cn

电子信箱: cimm@cimm.com.cn

Address: HuanShan Village, WenQuan Town, HaiDian, Beijing

Mailbox: 1066

Post Code: 100095

Tel.: 400 0777 304

Complaints Call: +86-10-62459068

Fax: +86-10-62459059

Web: www.cimm.com.cn

E-mail: cimm@cimm.com.cn



铸尺量天

—始于1951—

本机构是国家专项计量授权机构, 授权证书编号: (国) 法计(2020) 0115。
This institute is authorized for special items of metrology by institute. Authorized certificate: (State) Law (2020) 0115.

本机构经国家国防科技工业局行政许可, 许可证编号: 国防军工-JLJG-1-001。
This institute is accredited by SASTIND. Authorized certificate: JLJG-1-001.

本机构经装备发展部认可, 编号: 军认可20230069号。

This institute is accredited by the Equipment Development Department of CMC. Authorized certificate: No.20230069.

本机构经中国合格评定国家认可委员会、国防科技工业实验室认可委员会认可, 符合ISO/IEC17025标准, 证书编号分别为: CNAS L0002、DL050。

This institute is accredited by CNAS (CNAS L0002) and DILAC(DL050), compliant with ISO/IEC17025.

地点: 18-246

Locus

环境条件:

温度: 21.5°C

湿度: 52.6%RH

其它: /

Environmental conditions

Temperature

Rel. Humidity

Others

所依据/参照技术文件
(代号、名称):

JJG 826-1993 二级标准分流法湿度发生器检定规程

Reference documents for the test
(Code, Name)

使用的计量标准器具:

Measurement Standards used in this verification

名称 Name	编号 Number	测量范围 Measuring range	准确度等级/最大允许误差/测量不确定度等 Accuracy class/MPE/Uncertainty, etc	溯源机构/证书编号 Traceability institution /Certificate No.	有效日期 Valid date
精密露点仪	12-1205	(-75~+90) °C DP (0%~100%) RH	一级	一中心 GFJGJL1001240401043	2025-04-08
标准铂电阻温度计	13065	(-196~419.527) °C	二等	一中心 GFJGJL1001230302469	2025-03-09

注: 1、未经本机构书面授权, 不得部分复制本证书;

Note This certificate cannot be partly copied without approval of the institute.

2、本证书的校准结果仅对所送器具有效;

These results are only responsible for the instrument calibrated.

3、被校器具修理后, 应立即重新校准;

Immediate recalibration is essential for the calibrated instrument after its repair.

4、在使用过程中如对被校准器具的技术指标产生怀疑, 请重新校准;

Please calibrate again if the technical index of the calibrated instrument is doubted in use.

5、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.

6、本报告的测量结果均可溯源至国家法定计量单位(含国际单位制)或国家测量标准。

This report's measurement results can be traceable to the national legal units of measurement(INCL SI) or national measurement standard.



校准结果

Results of Calibration

相对湿度示值误差

样气温度 /°C	设定相对湿度 /%	标准相对湿度 /%	发生器相对湿度示值 /%	发生器相对湿度示值误差 /%	扩展不确定度 $U (k=2) /%$
20.02	5.00	4.84	4.96	0.12	1.00
	10.00	11.47	11.46	-0.01	1.00
	30.00	29.94	30.01	0.07	1.00
	50.00	50.10	49.99	-0.11	1.00
	70.00	70.16	70.07	-0.09	1.00
	90.00	89.99	90.00	0.01	1.00
	95.00	94.65	95.00	0.35	1.00

湿度均匀性、波动度

标称温度值 /°C	标称湿度值 /%RH	设定湿度值 /%RH	湿度均匀度 /%RH	湿度波动度 / (%RH/10min)
20.00	10.00	10.00	0.20	± 0.03
	50.00	50.00	0.12	± 0.02
	90.00	90.00	0.20	± 0.03
扩展不确定度 $U (k=2)$			0.50	0.20

温度示值误差、均匀性、波动度

样气温度值 /°C	发生器温度值 /°C	温度示值误差 /°C	温度均匀度 /°C	温度波动度 / (°C/10min)
5.00	4.98	-0.02	0.03	± 0.01
20.02	20.00	-0.02	0.02	± 0.01
45.01	44.98	-0.03	0.03	± 0.02
扩展不确定度 $U (k=2)$		0.02	0.02	0.03

下次送校时请带此证书或复印件

Please take the certificate or its copies next calibration

以下空白

Blank Below