

校准证书
CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号:

Certificate No.



J202511171445A01-0001

第 1 页 共 5 页

Page

of

委托方

Client

BELCOR LLC

联络信息

Contact Inf.

Legal address: 10/2, Al Bukhoriy MFY, Yashnabad district,
Tashkent, Republic of Uzbekistan

仪器名称

Description

螺纹密封压盖试验装置

型号/规格

Model/Type

LWMF-1

制造厂

Manufacturer

力汕电子科技(上海)有限公司

出厂编号

Serial No.

SOLS20250651-A4

管理号

Asset No.

接收日期

Receipt Date

2025年11月27日

Y M D

校准日期

Cal. Date

2025年11月27日

Y M D

发布日期

Issued Date

2025年11月27日

Y M D

批准

Approved by

张静

张静

审核

Inspected by

吴遥

吴遥

校准

Calibrated by

贺磊

贺磊

证书专用章

(Stamp)

总部地址(Headquarters Add.): 广东省广州市番禺区创运路8号

No.8.Chuangyun Rd,Panyu District,Guangzhou,Guangdong,China

实验室地址(Add.of the Lab): 江苏省无锡市新吴区宁韵路8号

No.8,Ningyun Road,,Xinwu District,Wuxi,Jiangsu,China

联系电话(Tel.):400-602-0999

邮政编码(Postcode):511450

网站(Website):http:// www.grgtest.com

电子邮件(E-mail):grgtest@grgtest.com



扫一扫验真伪

校验码: 708382

校准说明
DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: J202511171445A01-0001

第 2 页 共 5 页

Certificate No.

Page of

- 1.本实验室的质量管理体系符合ISO/IEC 17025:2017标准的要求,校准结果均可溯源至国际单位制(SI)单位。
(The quality system is in accordance with ISO/IEC 17025:2017,the calibration results are traceable to the International System of Units (SI).)
- 2.本结果仅对本次校准样品有效。未经实验室批准,不得部分复制。如有疑问请在15个工作日内反馈。
(The result is only valid for the calibrated sample.The certificate shall not be reproduced except in full,without the written approval of our laboratory .please feedback to us within 15 days if you have any question.)
- 3.本证书编号具有唯一性,后缀若带有“-Gx”的证书为替换证书,自发出后原证书即刻作废,修改后的证书以客户端内容为准。(Each certificate has a unique number. The suffix of "-Gx" 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.The modified certificate shall be based on the client content.)
- 4.证书中最大允许误差、判定结果仅供参考,其中“P”代表“合格”,“F”代表“不合格”,“N/A”代表“不适用”。使用人员应结合实际测量需求,评估测量不确定度对符合性评定的影响。(MPE & judgement result in the datasheet is only for reference , "P" is "Pass" , "F" is "Fail" and "N/A" is "Not Applicable".Whereas users should evaluate the effects of MU of calibration results on conformance assessment by actual measurement.)
- 5.校准地点、环境条件(Place and environmental conditions of the calibration):
地点: 客户一楼实验室
Place
温度: 21.3℃ 相对湿度: 43%
Temperature Relative Humidity
- 6.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.
- 7.本次校准的技术依据。(Reference document for calibration.)

GRGT(JL)5002-2017 产品物理性能(耐久、疲劳、寿命)试验用仪器校准方法

校准说明
DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: J202511171445A01-0001

第 3 页 共 5 页

Certificate No.

Page of

8. 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	证书号/有效期	溯源机构	技术特征
Description	Serial No.	Certificate No./ Due Date	Traceability Institute	Technique Character
温湿度表 Temperature and humidity meter	570974	J202508261381- 0045 2026-08-25	广电计量检测 (无锡)有限公司	温度: $U=0.4^{\circ}\text{C}$ ($k=2$), 湿 度: $U=2.0\%\text{RH}$ ($k=2$)
电子天平	191184110	J202505151478- 0033 2026-06-05	广电计量检测 (无锡)有限公司	II级
数显千分尺	67599146	J202509123403- 0033 2026-09-18	广电计量检测 (无锡)有限公司	MPE: $\pm 2\mu\text{m}$

9. 计量溯源性声明(Measurement traceability declaration.):

电子天平(191184110)→F1等级砝码/F-1 class weights(0082)→砝码(无锡市计量测试院);
数显千分尺(67599146)→量块(20块)(71488)→接触式干涉仪/Contact-type Interferometer(78096)→公制量块
(122块)/Metric Gauge Blocks(56774)→接触式激光量块干涉仪 Contact Laser Gauge Block Interferometer (广
东省计量科学研究院/SCM);



广电计量
GRG METROLOGY & TEST

广电计量检测(无锡)有限公司
GRG METROLOGY & TEST (WUXI) CO., LTD.

校 准 结 果
RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: J202511171445A01-0001

Certificate No.

第 4 页 共 5 页

Page of

1、外观以及一般性检查:

符合要求

In view of External and Generality check :

P

2、螺纹密封压盖试验装置相关项目校准:

Calibration item :

2.1、砝码部分:

项目	标称值 (N)	实测值(g)	折算力值(g)	不确定度 $U(k=2)$ (g)
Item	Nominal value	Actual measured value	Conventional Force Value	Uncertainty
2.5Nm砝码	10	1018.2	9.98	0.3
3.25Nm砝码	13	1325.4	12.99	0.3
5Nm砝码	20	2039.9	19.99	0.3
6.25Nm砝码	20.4	2079.1	20.38	0.3
7.5Nm砝码	25	2547.7	24.97	0.3
10Nm砝码	30	3059.1	29.98	0.3

校 准 结 果
RESULTS OF CALIBRATION

证书编号： J202511171445A01-0001

第 5 页 共 5 页

Certificate No.

Page of

2.1、金属棒尺寸部分：

项目	标称值（mm）	实测值(mm)	误差(mm)	不确定度 $U(k=2)$ (mm)
Item	Nominal value	Actual measured value	Error	Uncertainty
金属棒尺寸	6	5.983	0.017	0.005
金属棒尺寸	7	6.932	0.068	0.005
金属棒尺寸	8	7.954	0.046	0.005
金属棒尺寸	9	8.805	0.195	0.005
金属棒尺寸	10	9.975	0.025	0.005
金属棒尺寸	11	10.932	0.068	0.005
金属棒尺寸	12	11.932	0.068	0.005
金属棒尺寸	13	12.983	0.017	0.005
金属棒尺寸	14	13.945	0.055	0.005
金属棒尺寸	15	14.962	0.038	0.005
金属棒尺寸	16	15.964	0.036	0.005
金属棒尺寸	17	16.943	0.057	0.005
金属棒尺寸	18	17.963	0.037	0.005
金属棒尺寸	19	19.002	-0.002	0.005
金属棒尺寸	20	19.972	0.028	0.005

备注：

Notes:

结论(Conclusion): 按校准结果使用

1.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 .

2.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)

3.按客户要求校准(Calibration according to customer's requirement)

(以下空白)

(The below is blank)