

校准证书
CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号:

Certificate No.



J202511171445A01-0003

第 1 页 共 4 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

电源线弯曲试验机

型号/规格

Model/Type

SW-2

制造厂

Manufacturer

力汕电子科技(上海)有限公司

出厂编号

Serial No.

SOLS20250651-A2

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

庄鑫传

庄鑫传

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: 362749

校准说明
DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: J202511171445A01-0003

第 2 页 共 4 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: 22.1℃ 相对湿度: 42%
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.)

JJG(粤)022-2014 引线弯折试验机检定规程 (Verificatin Regulation of Wire Bending Testing Machine)

校准说明
DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: J202511171445A01-0003

第 3 页 共 4 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: $U=2.0\%\text{RH}$ ($k=2$)
秒表	000458	J202501085154- 0021 2026-01-16	广电计量检测 (无锡)有限公 司	$U=(0.01\sim 0.03)\text{ s}$, $k=2$
电子天平 Electronic balance	211184073	J202412093623- 0039 2026-01-02	广电计量检测 (无锡)有限公 司	II 级
数字转速表 Digital tachometer	2209091	J202502130752- 0056 2026-02-23	广电计量检测 (无锡)有限公 司	0.05级
数显倾角仪	818647	J202506065583- 0042 2026-07-24	广电计量检测 (无锡)有限公 司	MPE: $\pm 0.2^{\circ}$

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

秒表(000458)→时间检定仪/Time calibrator(SN190410680)→铷原子频率标准/Rubidium Atomic Frequency Standards(051101)→频标比对器Frequency Comparator广东省计量科学研究院;
电子天平/Electronic balance(211184073)→E2级砝码/E Class 2 weights(1636)→质量比较仪(配磁化率测定装置)/Quality comparator (with magnetic susceptibility measurement device);
数字转速表/Digital tachometer(2209091)→转速标准装置/Speed Standard(HY160201)→ 转速标准装置/Speed Standard (中国计量科学研究院NIM);
数显倾角仪(818647)→分度头(AD0005)→正多面棱体/ A regular polyhedral prism(202012)→多齿分度台基准装置 (中国计量科学研究院NIM);

校准结果
RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: J202511171445A01-0003

第 4 页 共 4 页

Certificate No.

Page of

1、外观以及一般性检查: 符合要求

In view of External and Generality check :

2、计数器计数准确, 预置自停: 符合要求

Automatic stop counter counts accurately, preset

3、试验速率校准: Bending speed calibration

设定值 (次/分钟)	实测值 (次/分钟)	技术要求 (次/分钟)	结论(P/F)
Setting Value	Measured Value	Technical Requirements	Conclusion
20	20.5	± 1.0	P
40	40.4	± 1.0	P
60	60.3	± 1.0	P

4、弯曲角度校准: Bending Angle calibration

标称值 (°)	实测值 (°)	技术要求 (°)	结论(P/F)
Setting Value	Measured Value	Technical Requirements	Conclusion
30	29.9	± 1.0	P
45	44.9	± 1.0	P
60	59.8	± 1.0	P
90	89.7	± 1.0	P

5、荷重砝码质量校准: Load weight calibration

序号	标称值 (N)	实测值 (g)	折算力值 (N)	技术要求 (N)	结论(P/F)
	Nominal	Measured	Force value	Technical Requirements	Conclusion
1	5	508.03	4.98	0.1	P
2	5	510.32	5.00	0.1	P
3	10	1018.52	9.98	0.2	P
4	10	1018.62	9.98	0.2	P
5	20	2042.71	20.02	0.4	P
6	20	2040.82	20.00	0.4	P

备注:

Notes:

结论(Conclusion): 所校项目符合技术要求

1.本报告中的扩展不确定度是由合成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 .

1.1速率 (Speed): $U=0.5$ 次/分钟 ($k=2$)

1.2角度 (Angles) $U=0.5^\circ$ ($k=2$)

1.3质量 (Mass) $U=0.50g$ ($k=2$)

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)