

校准证书
CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号:

Certificate No.



J202509043871A-0004

第 1 页 共 7 页

Page

of

委托方

Client

«MAXIMUM DREAM» LLC

联络信息

Contact Inf.

Tashkent city, Chilanzar district, st. Baynal Minal, 16.

仪器名称

Description

Xenon Lamp Aging Test Chamber

型号/规格

Model/Type

XD-010LS

制造厂

Manufacturer

LISUN GROUP

出厂编号

Serial No.

SOLS20250395

管理号

Asset No.

接收日期

Receipt Date

2025年09月25日

Y M D

校准日期

Cal. Date

2025年09月25日

Y M D

发布日期

Issued Date

2025年09月25日

Y M D

批准

Approved by

周焰华

周焰华

审核

Inspected by

刘艳

刘艳

校准

Calibrated by

王旭飞

王旭飞

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): 广东省广州市番禺区创运路8号

No.8 Chuangyun Rd,Panyu District,Guangzhou,Guangdong,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: 153403

校准说明 DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: J202509043871A-0004

第 2 页 共 7 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: 客户一楼车间
Place
温度: 25.6℃ 相对湿度: 68%
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及CNAS认可范围,超出范围的内容未被认可。详细认可范围请查看CNAS网站证书附件。(Reference document and accredited scope by CNAS for calibration, beyond which isn't accredited. Please see the attachment of certificate on CNAS website for details.)
- JJG(电子) 31501-2007 氙弧灯气候老化试验设备检定规程(V.R. of Xenon arc weather-ometer) 温度: (5~120)
℃ 辐射照度: (0.25~160)W/m² 湿度: 5%RH~95%RH

校准说明
DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: J202509043871A-0004

第 3 页 共 7 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	570966	J202508261381- 0037 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: $U=2.0\%\text{RH}$ ($k=2$)
特稳携式校准仪	82002351	J202501085154B- 0003 2026-01-17	广电计量检测集 团股份有限公司	0.01级
黑板温度计(5个) Blackboard Thermometer (5)	847675~847679	J202503205461- 0014 2026-03-31	广电计量检测 (无锡)有限公 司	MPE: $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$
光谱辐照计 Spectral irradiometer	2208517U1	GXfs2025-03813 2026-09-08	中国计量科学研 究院/NIM	$U_{\text{rel}} \leq 10.0\%(k=2)$
温湿度试验设备检定系统 Verification system	88633	J202508062893- 0059 2026-09-17	广电计量检测 (西安)有限公 司	MPE: 温度: $\pm 0.03\%\text{FS}$ (A级 铂电阻), $\pm 0.1\%$ (I级热电 偶); 湿度: $\pm 1.5\%\text{RH}/\pm 0.2^{\circ}\text{C}$

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

特稳携式校准仪(82002351)→八位半台式万用表/Digital multimeter(413773335)→数字多用表校准装置(中国计量科学研究院/NIM);特稳携式校准仪(82002351)→多功能校准仪(含示波器校准仪选件)/Multi-function calibrator (Includes oscilloscope calibrator options)(6027903)→数字多用表/ Digital multimeter(498876915)→固态电压标准(北京东方计量测试研究所);特稳携式校准仪(82002351)→多功能校准仪(含示波器校准仪选件)/Multi-function calibrator (Includes oscilloscope calibrator options)(6027903)→精密交直流同轴分流器/AC/DC coaxial shunt(05155847)→电压、电流交直流转换标准装置(中国计量科学研究院/NIM);黑板温度计(5个)/Blackboard Thermometer (5) (847675~847679)→二等标准铂电阻温度计/Second-class standard platinum resistance thermometer(172801)→标准铂电阻温度计/standard platinum resistance thermometer(江苏省计量科学研究院);温湿度试验设备检定系统/Verification system(88633)→便携式高精度测温仪/Portable high precision thermometer(38978-12)→温度电阻标准箱/Temperature resistance standard box(1105014)→直流电阻副基准装置(中国计量科学研究院);

校准结果 RESULTS OF CALIBRATION

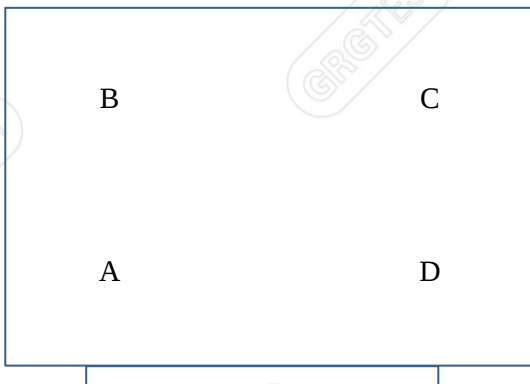
证书编号: J202509043871A-0004

第 4 页 共 7 页

Certificate No.

Page of

- 外观: 符合要求
Appearance: Pass
- 黑板温度、箱内温度、湿度测量
Blackboard temperature、Chamber temperature、Humidity Measurement
- 2.1 测温点布置图(Measurement point graph):



2.2 黑板温度测量 (Blackboard temperature measurement)

设定值(Setting) 63.0 °C
指示值(Indicated) 63.00 °C

测量位置 Measuring point	最大值(°C) Max	最小值(°C) Min
A	62.8	62.4
B	63.9	63.4
C	64.8	64.0
D	64.0	63.5

黑板温度偏差 (Blackboard temperature deviation)	上偏差 Upper Deviation	+1.8 °C	允差(MPE) ± 3.0 °C	结论(P/F) P
	下偏差 Lower Deviation	-0.6 °C	± 3.0 °C	P

本页截止(End of this page)

校准结果
RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: J202509043871A-0004

第 5 页 共 7 页

Certificate No.

Page of

2.3 箱内温度测量 (Chamber temperature measurement) (黑板温度设置38℃)

状态(State) 黑暗
设定值(Setting) ---
指示值(Indicated) 38.00 °C

测量位置	最大值(°C)	最小值(°C)
Measuring point	Max	Min
A	37.95	37.05
B	38.01	37.93
C	38.19	38.11
D	38.01	37.93

2.4 湿度测量 (Humidity measurement) (在温度38℃下测量)

状态(State) 黑暗
设定值(Setting) 50.0 %RH
指示值(Indicated) 50.0 %RH

测量位置	最大值(%RH)	最小值(%RH)
Measuring point	Max	Min
A	49.6	49.0
B	51.9	51.3
C	51.4	50.9
D	53.9	52.9

湿度偏差(Humidity deviation)	允差(MPE)			结论(P/F)
	上偏差 Upper Deviation	+3.9 %RH	± 5.0 %RH	P
	下偏差 Lower Deviation	-1.0 %RH	± 5.0 %RH	P

本页截止(End of this page)

校准结果
RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: J202509043871A-0004

第 6 页 共 7 页

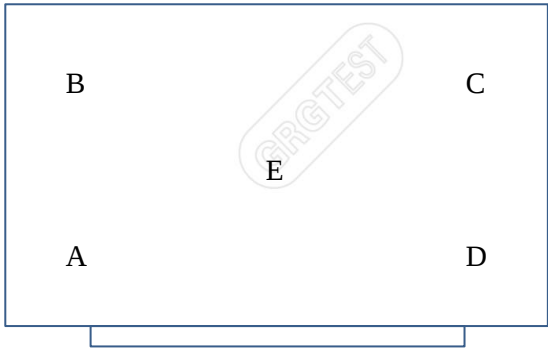
Certificate No.

Page of

3. 辐照度测量

Irradiance measurement

3.1 辐照度测量点布置图(Measurement point graph)



3.2 辐照度测量 (Irradiance measurement) : (420nm)

设定值(Setting) 1.10 W/m²

指示值(Indicated) 1.10 W/m²

辐照度测量结果 (Results of Irradiance Measurement)

测量位置	最大值(W/m²)	最小值(W/m²)
Measuring point	Max	Min
A	1.07	1.05
B	1.09	1.05
C	1.11	1.06
D	1.13	1.10
E	1.20	1.18

辐照度偏差 (Irradiance deviation)	上偏差	+9.1%
	Upper Deviation	
	下偏差	-5.0%
	Lower Deviation	

本页截止(End of this page)

校准结果 RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: J202509043871A-0004

第 7 页 共 7 页

Certificate No.

Page of

备注:

Notes:

结论: 按校准结果使用

Conclusion: Reference the calibration results.

1. 按用户要求指定校准点校准。

Specify temperature point by user.

2. 校准时设备处于 空载 状态。

Load of equipment: Idling

3. 本次测量结果扩展不确定度(Expanded uncertainty of the measurement results)

温度(Temperature): $U = 1.0\text{ }^{\circ}\text{C}, k=2$

湿度(Humidity): $U = 2.0\text{ \%RH}, k=2$

辐照度(Irradiance): $U_{\text{rel}} = 15\%, k=2$

4. 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)

5. 技术要求由客户提供。

Technical requirements are provided by the customer.

以下空白(Following blank)