

# 校准证书

## CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号:

Certificate No.



J202406056354-0001-G1

第 1 页 共 5 页

Page of

委托方

Client

BUREAU VERITAS SAUDI ARABIA TESTING SERVICE  
(BVSATS)

联络信息

Contact Inf.

King Abdul Aziz Sea Port Road | Dammam | Kingdom of Saudi  
Arabia

仪器名称

Description

Standard Light Source

型号/规格

Model/Type

SLS-100W

制造厂

Manufacturer

LISUN GROUP

出厂编号

Serial No.

CAL02B0737

管理号

Asset No.

-----

接收日期

Receipt Date

2024年06月06日

Y M D

校准日期

Cal. Date

2024年06月11日

Y M D

发布日期

Issued Date

2024年06月11日

Y M D

批准

Approved by

庄奕

庄奕

审核

Inspected by

陈颖

陈颖

校准

Calibrated by

吴德权

吴德权

证书专用章

(Stamp)

总部地址(Headquarters Add.): 广东省广州市黄埔大道西平云路163号

No.163.Pingyun Rd, West of HuangPu Ave.Guangzhou Guangdong China

实验室地址(Add.of the Lab): 广东省广州市黄埔大道西平云路163号

No.163.Pingyun Rd,West of HuangPu Ave.Guangzhou,Guangdong,China

联系电话(Tel.):400-602-0999

邮政编码(Postcode):510656

网站(Website):http:// www.grgtest.com

电子邮件(E-mail):grgtest@grgtest.com



扫一扫验真伪

## 校准说明 DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: J202406056354-0001-G1

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。(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.)
  - 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: 广州计量理化光学室(1)  
Place Guangzhou Metrology Physicochemical Optical Room (1)  
温度: 21.6°C 相对湿度: 52%  
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 867-1994 光谱测色仪检定规程(Spectrocolorimeter): (光通量灯)色品坐标: x、y全色域  
JJG 247-2008 总光通量标准白炽灯检定规程(V.R. of Standard Incandescent Lamp for Total Luminous Flux): (光通量灯)总光通量: (10~20000)lm  
JJG 213-2003 分布(颜色)温度标准灯(Standard Lamps for Distribution (Colour) Temperature): (光通量灯)色温: (2000~9000)K

校准说明  
DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: J202406056354-0001-G1

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 Description	编号 Serial No.	证书号/有效期 Certificate No./ Due Date	溯源机构 Traceability Institute	技术特征 Technique Character
光通量标准灯 Standard lamp of luminous flux	M133806CS1371 195	GXgd2024-01285 2025-04-01	中国计量科学研 究院	总光通量 $U_{rel}=1.5\%(k=2)$ ,平 均颜色温度 $U=14K(k=2)$ ,色品 坐标 $(x,y)U=0.0015(k=2)$
光通量标准灯 Standard lamp of luminous flux	M133806CS1371 175	GXgd2024-01285 2025-04-01	中国计量科学研 究院	总光通量 $U_{rel}=1.5\%(k=2)$ ,平 均颜色温度 $U=14K(k=2)$ ,色品 坐标 $(x,y)U=0.0015(k=2)$
光通量标准灯 Standard lamp of luminous flux	M133806CS1371 184	GXgd2024-01285 2025-04-01	中国计量科学研 究院	总光通量 $U_{rel}=1.5\%(k=2)$ ,平 均颜色温度 $U=14K(k=2)$ ,色品 坐标 $(x,y)U=0.0015(k=2)$

## 校准结果 RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: J202406056354-0001-G1

第 4 页 共 5 页

Certificate No.

Page of

1 外观以及一般性检查: 正常

In view of External & Generality check : Pass

2 光通量测试:

Luminous Flux Test:

参考工作电压: 24.1614 V 额定工作电流: 3.98979 A

Reference Voltage: Rated Current:

总光通量: 1384.8 lm 色温: 2856 K

Luminous Flux: Color Temperature:

色坐标: x: 0.4480

Chromaticity Coordinate: y: 0.4082

3 相对光谱功率分布:

Relative Spectral Power:

波长范围: 380nm ~ 780nm 波长间隔: 5nm

Wavelength Range: Wavelength Division:

波长	相对光谱功率	波长	相对光谱功率	波长	相对光谱功率	波长	相对光谱功率
Wavelength	Relative Spectral Power	Wavelength	Relative Spectral Power	Wavelength	Relative Spectral Power	Wavelength	Relative Spectral Power
380	0.0370	385	0.0409	390	0.0455	395	0.0509
400	0.0567	405	0.0634	410	0.0699	415	0.0770
420	0.0846	425	0.0923	430	0.1001	435	0.1087
440	0.1177	445	0.1272	450	0.1364	455	0.1463
460	0.1566	465	0.1671	470	0.1778	475	0.1891
480	0.2005	485	0.2123	490	0.2244	495	0.2368
500	0.2494	505	0.2623	510	0.2753	515	0.2889
520	0.3021	525	0.3160	530	0.3301	535	0.3442
540	0.3588	545	0.3732	550	0.3872	555	0.4027
560	0.4171	565	0.4319	570	0.4475	575	0.4620
580	0.4770	585	0.4922	590	0.5077	595	0.5228
600	0.5381	605	0.5529	610	0.5679	615	0.5833
620	0.5983	625	0.6130	630	0.6283	635	0.6427
640	0.6575	645	0.6721	650	0.6867	655	0.7008
660	0.7151	665	0.7293	670	0.7436	675	0.7568
680	0.7703	685	0.7842	690	0.7971	695	0.8104
700	0.8232	705	0.8356	710	0.8488	715	0.8606
720	0.8734	725	0.8849	730	0.8963	735	0.9070
740	0.9189	745	0.9295	750	0.9405	755	0.9506
760	0.9607	765	0.9716	770	0.9817	775	0.9905
780	1.0000						

## 校准结果 RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: J202406056354-0001-G1

第 5 页 共 5 页

Certificate No.

Page of

备注:

Notes:

结论(Conclusion): 按校准结果使用

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

1.1 光通量:  $U_{rel} = 2.0\%$  ( $k=2$ )

1.2 色温:  $U = 16K$  ( $k=2$ )

1.3 色坐标:  $U = 0.002$  ( $k=2$ )

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)

(以下空白)

(The below is blank)