校 准 证 书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号：
Certificate No. J202603136529-05-0002

委 托 方 Client	M/S Azood factory for industry
联络信息 Contact Inf.	2389 King Abdel Aziz Road,Badayah, Qassim, Saudi Arabia ZIP Code-51951
仪器名称 Description	通用标准光源 Standard Light Source
制 造 厂 Manufacturer	LISUN GROUP

型号/规格 Model/Type	SLS-10W	接收日期 Receipt Date	2026年09月22日 Y M D
出厂编号 Serial No.	CAL03B0079	校准日期 Cal. Date	2026年09月30日 Y M D
管 理 号 Asset No.	------	发布日期 Issued Date	2026年09月30日 Y M D

批 准 Approved by	庄奕	庄奕
审 核 Inspected by	赖文强	赖文强
校 准 Calibrated by	吴德权	吴德权

证书专用章
(Stamp)

校　准　说　明
DIRECTIONS OF CALIBRATION

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.该仪器的溯源日期为本证书的“校准日期”。(The traceability date of this instrument is the calibration date on this certificate.)

6.校准地点、环境条件(Place and environmental conditions of the calibration)：

地点：　广州计量光色电计量室
Place　Guangzhou Meterology Photometry&Colorimetry Room

温度：　24.8℃　　相对湿度：59%
Temperature　　Relative Humidity

7.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.

8.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 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 色温：(2000～3200)K 色品坐标：x、y全色域

校　准　说　明
DIRECTIONS OF CALIBRATION

9. 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
通用标准光源 Universal standard light source	M133799CN141195	GXgd2026-02773（3） 2027-07-16	中国计量科学研究院/NIM	二级
通用标准光源 Universal standard light source	M133799CN141176	GXgd2026-02773（2） 2027-07-16	中国计量科学研究院/NIM	二级
通用标准光源 Universal standard light source	M133799CN141133	GXgd2026-02773（1） 2027-07-16	中国计量科学研究院/NIM	二级

校 准 结 果
RESULTS OF CALIBRATION

证书编号： J202603136529-05-0002 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： Reference Voltage：	7.304	V	额定工作电流： Rated Current:	1.7230	A
总光通量： Luminous Flux:	147.49	lm	色温： Color Temperature:	2856	K
色坐标： Chromaticity Coordinate:	x: 0.4471 y: 0.4065				

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 Wavelength	相对光谱功率 Relative Spectral Power	波长 Wavelength	相对光谱功率 Relative Spectral Power	波长 Wavelength	相对光谱功率 Relative Spectral Power	波长 Wavelength	相对光谱功率 Relative Spectral Power
380	0.0380	385	0.0418	390	0.0474	395	0.0535
400	0.0596	405	0.0666	410	0.0737	415	0.0808
420	0.0885	425	0.0961	430	0.1043	435	0.1126
440	0.1208	445	0.1298	450	0.1387	455	0.1483
460	0.1579	465	0.1679	470	0.1783	475	0.1889
480	0.2001	485	0.2113	490	0.2228	495	0.2349
500	0.2471	505	0.2594	510	0.2725	515	0.2851
520	0.2986	525	0.3121	530	0.3259	535	0.3397
540	0.3539	545	0.3681	550	0.3826	555	0.3973
560	0.4121	565	0.4267	570	0.4418	575	0.4566
580	0.4719	585	0.4867	590	0.5018	595	0.5170
600	0.5324	605	0.5477	610	0.5625	615	0.5780
620	0.5928	625	0.6080	630	0.6226	635	0.6376
640	0.6525	645	0.6672	650	0.6820	655	0.6963
660	0.7104	665	0.7249	670	0.7392	675	0.7527
680	0.7669	685	0.7808	690	0.7934	695	0.8068
700	0.8199	705	0.8330	710	0.8458	715	0.8588
720	0.8703	725	0.8831	730	0.8942	735	0.9059
740	0.9179	745	0.9290	750	0.9400	755	0.9511
760	0.9614	765	0.9722	770	0.9824	775	0.9915
780	1.0000						

校 准 结 果
RESULTS OF CALIBRATION

证书编号： J202603136529-05-0002 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 色品坐标： 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)