

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号:

Certificate No.



J202304193141-0001

第 1 页 共 3 页

Page of

委托方

Client

DMV d.o.o.

联络信息

Contact Inf.

Kraljevica Marka bb, 18000 Nis, Srbija

仪器名称

Description

Luminance Colorimeter

型号/规格

Model/Type

XYL-VI

制造厂

Manufacturer

LISUN GROUP

出厂编号

Serial No.

212149

管理号

Asset No.

接收日期

Receipt Date

2023年05月29日

Y M D

校准日期

Cal. Date

2023年06月12日

Y M D

发布日期

Issued Date

2023年06月12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: J202304193141-0001

第 2 页 共 3 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)。(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 laboratroy .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.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 211-2021 亮度计检定规程(V.R. of Luminance Meters) 光亮度: (0.1~75000) cd/m² 色度: x,y全色域

6. 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
透射式标准白板	810001	检定字第 202208005849号 2023-08-29	中国测试技术研 究院	一级
White transmissing standard plates				
积分球光源	19301103	GXgd2023-00297 2024-01-18	中国计量科学研 究院	$U_{rel}=3\%(k=2)$
Integrating sphere optical source				
透射式标准色板	HB650等	GXfs2022-20391 2023-10-31	中国计量科学研 究院	一级
Color transmissing standard plates				
分光辐射亮度计	2001523	GXgd2023-00554等 2024-02-14	中国计量科学研 究院	MPE: 亮度 $\pm 2.5\%$; 色度 ± 0.01
Spectroradiometer				

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

地点	广州计量理化暗室	温度	21.3	°C	相对湿度	47	%
Place		Temperature			Relative Humidity		

8. 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.

校准结果 RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: J202304193141-0001

第 3 页 共 3 页

Certificate No.

Page of

1、外观以及一般性检查: 正常

In view of External and Generality check: Pass

2、亮度示值误差:

Luminance Accuracy:

标准值 Reference (cd/m ²)	示值 Indication (cd/m ²)	相对误差 Relative Error (%)	技术要求 Specification (%)	结论 Conclusion (P/F)
25	25.97	3.9	± 10	P
50	51.92	3.8	± 10	P
100	103.9	3.9	± 10	P
200	207.1	3.6	± 10	P
400	414.4	3.6	± 10	P
800	828.8	3.6	± 10	P
1000	1036	3.6	± 10	P
1500	1553	3.5	± 10	P

3、色度示值误差:

Chrominance Accuracy:

标准板颜色 Colour	标准色坐标 Reference	示值误差 Error	技术要求 Specification	结论(P/F) Conclusion
白	x ₀ 0.4546	△x 0.0196	± 0.04	P
	y ₀ 0.4129	△y -0.0113	± 0.04	P
黄	x ₀ 0.5266	△x 0.0214	± 0.04	P
	y ₀ 0.4657	△y -0.0263	± 0.04	P
绿	x ₀ 0.4307	△x 0.0324	± 0.04	P
	y ₀ 0.4742	△y -0.0173	± 0.04	P
蓝	x ₀ 0.1671	△x -0.0220	± 0.04	P
	y ₀ 0.0515	△y 0.0300	± 0.04	P

备注:

Notes:

结论(Conclusion): 所校项目符合二级要求

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

1.1 光亮度: $U_{rel} = 3.2\%$ ($k=2$)

1.2 色度: x、y $U = 0.0048$ ($k=2$)

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)