

上海市计量测试技术研究院 华东国家计量测试中心 检定证书

Verification Certificate

证书编号: 2019F49-20-2052480001

Certificate No.



送检单位

Applicant



计量器具名称

Name of Instrument

台式分光测色仪

型号/规格

Type/Specification

DSCD-920

出厂编号

Serial No.

C8111910123

制造单位

Manufacturer

LISUN GROUP

检定依据

Verification Regulation

JJG 595-2002 《测色色差计检定规程》

检定结论

Conclusion

一级合格

批准人

Approved by

朱剑平

(盖章处)

stamp

核验员

Checked by

夏俊雯

检定员

Verified by

张东

检定日期

Date for Verification

2019 年 12 月 18 日

Year

Month

Day

有效期至

Valid until

2020 年 12 月 17 日

Year

Month

Day



计量检定机构授权证书号: (国)法计(2017)01019号/01039号

Authorization Certificate No.

地址: 上海市张衡路 1500 号(总部)

Address: No.1500 Zhangheng Road, Shanghai (headquarters)

传真: 021-50798390

Fax

电话: 021-38839800

Telephone

邮编: 201203

Post Code

网址: www.simt.com.cn

Web site



证书编号: 2019F49-20-2052480001

Certificate No.



本次检定所使用的计量(基)标准:

Measurement standards used in this verification

名称 Name	测量范围 Measurement Range	不确定度或准确度等级或最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/Maximum Permissible Error	证书编号 Certificate No.	有效期限 Due date
测色色差计检定装置	刺激值Y: 0.0~100.0 色坐标x,y:全色域	$U(Y)=1.6(k=2), U(x)=0.0044(k=2), U(y)=0.0044(k=2)$	[2007]国量标沪证字第003号	2019-12-29

本次检定所使用的主要计量器具:

Measuring instrument used in this verification

名称 Name	型号规格 Model	编号 Number	测量范围 Measurement range	不确定度或准确度等级或最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/Maximum Permissible Error	证书编号/ 有效期限 Certificate No./Due date
标准色板	陶瓷	201209 系列	刺激值Y: 0.0~100.0, 色品坐标x, y: 全色域	$U(Y)=1.6(k=2), U(x)=0.0044(k=2), U(y)=0.0044(k=2)$	GXfs2018-3446/ 2019-10-29
标准色板	陶瓷	201209系列	刺激值Y: 0.0~100.0, 色品坐标x, y: 全色域	$U(Y)=2.0(k=2), U(x)=0.005(k=2), U(y)=0.005(k=2)$	GXfs2018-3582/ 2019-10-29
/	/	/	/	/	/

以上计量标准器具的量值溯源至国家基准。

The value of a quantity of measurement standard used in this verification is traced to those of the national primary standards in the P.R. China.

检定地点及环境条件:

Location and environmental condition for the verification

地点: 院总部电学楼402室

Location

温度: 22℃

Ambient temperature

湿度: 55%RH

Humidity

其它: /

Others

备注: /

Note:

本证书提供的结果仅对本次被检的器具有效。未经本院/中心批准, 部分采用本证书内容无效。

The data are valid only for the instrument(s).

Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by SIMT.

检定证书续页专用

Continued page of verification certificate

第 2 页 共 3 页

Page of total pages



证书编号: 2019F49-20-2052480001
Certificate No.



检定结果/说明:

Results of verification and additional explanation

白板编号: C8111910123						
仪器外观: 正常, 符合JJG595-2002《测色色差计检定规程》中5.1条技术要求。						
测量条件: D65照明体, 10° 视场, d/0, SCI						
重复性: $s(Y)=0.0$ $s(x)=0.000$ $s(y)=0.000$ $s(\Delta E)=0.0$						
复现性: $\Delta l(Y)=0.0$ $\Delta l(x)=0.000$ $\Delta l(y)=0.000$ $\Delta l(\Delta E)=0.0$						
示值误差 (示值误差= 示值-标准值)						
标准色板		GREY	RED	GREEN	CYAN	YELLOW
标准值	Y_0	63.43	14.92	23.44	24.56	61.85
	x_0	0.3153	0.4709	0.2910	0.2204	0.4472
	y_0	0.3332	0.3342	0.4040	0.2696	0.4651
示值	Y	63.45	14.47	23.62	24.76	61.60
	x	0.3154	0.4643	0.2929	0.2216	0.4477
	y	0.3333	0.3339	0.4047	0.2719	0.4627
示值误差	ΔY	0.0	0.4	0.2	0.2	0.3
	Δx	0.0001	0.0066	0.0019	0.0012	0.0005
	Δy	0.0001	0.0003	0.0007	0.0023	0.0000

备注: 一级色差计计量性能要求如下:

项目	一级色差计允差范围			
	$s(Y)$	$s(x)$	$s(y)$	$s(\Delta E)$
重复性	≤ 0.3	≤ 0.001	≤ 0.001	≤ 0.2
	$\Delta l(Y)$	$\Delta l(x)$	$\Delta l(y)$	$\Delta l(\Delta E)$
复现性	≤ 1.0	≤ 0.002	≤ 0.002	≤ 0.5
	ΔY	Δx	Δy	/
示值误差	≤ 1.5	≤ 0.020	≤ 0.020	/

检定结果内容结束