

校准证书

Calibration Certificate

证书编号:

Certificate No.



7SM0K4SB515095J9

委托单位

Client

北京奥普特斯光电技术有限公司

委托单位地址

Client's Address

河北廊坊市三河燕郊京东开发区迎宾路北头百世金谷
国际产业基地15-B

计量器具名称

Description

紫外可见分光光度计

型号/规格

Model/Specification

UV-2550

器具编号

Equipment Serial No.

A10844400537LP

制造单位

Manufacturer

SHIMADZU

接收/校准日期

Date of Receipt/Calibration

2024-02-19 / 2024-02-19



批准人

Approved by

张永军

核验员

Inspected by

张晶

校准员

Calibrated by

赵奇奇

建议下次校准日期: 2025 年 02 月 18 日 签发日期: 2024 年 02 月 21 日
Next Calibration Date Y M D Date of Issue Y M D

实验室:

(Laboratory)

谱尼测试集团北京计量有限公司

Pony Testing International Group Beijing Metrology Co.,Ltd.

地址:

(Address)

北京市海淀区地锦路33号院1号楼

Building 1, No.33 Dijin Road, Haidian District, Beijing, China

邮编(Post Code):

100095

传真(Fax): 010-82619629

电话(Tel):

010-83055000

邮箱(E-mail):

pony@ponytest.com

bjjlb@ponytest.com

网址(Web):

http://www.ponytest.com

校准说明

Directions of calibration

证书编号: 7SM0K4SB515095J9
Certificate No.

- 1 本公司质量管理体系按照ISO/IEC 17025:2017《检测和校准实验室能力的通用要求》及中国合格评定国家认可委员会(CNAS)相关要求运行。
All operation of our laboratory in accordance with the relevant requirements of the ISO/IEC 17025:2017 and CNAS.

- 2 本次校准所依据/参照的技术文件:
Reference documents for the calibration:

JJG 178-2007《紫外、可见、近红外分光光度计检定规程》

- 3 校准地点(Calibration location): 委托方现场实验室

- 4 环境条件(Environmental conditions):
温度(Temperature): 18.9 °C 湿度(Humidity): 38 %RH 其他(Others): /

- 5 本次校准所使用的主要计量标准器:
Main standards of measurement used in the calibration:

名称 Name	测量范围 Measuring range	不确定度/准确度等级 /最大允许误差 Uncertainty / Accuracy class / MPE	证书编号/溯源单位 Certificate No./Trace to	有效期至 Due date
杂散光滤光片	波长: 220nm,360nm,420nm ; 透射率: (0~ 100) %	波长吸光度 $U_{rel}=1.0\%$, $k=2$	GXcl2023-03298 中国计量科学研究院	2024-5-9
可见光透射比中性滤光片	透射率: (0~40)%	$U_{rel}=0.5\%$, $k=2$ 。	GXcl2023-03298 中国计量科学研究院	2024-5-9
紫外光区透射比中性滤光片	透射率: (0~40)%	$U_{rel}=1.0\%$, $k=2$ 。	GXcl2023-03298 中国计量科学研究院	2024-5-9
氧化钛滤光片	(190~900)nm	$U = (0.1\sim0.5) \text{ nm}$, $k=2$ 。	GXcl2023-03298 中国计量科学研究院	2024-5-9

本页以下空白 (End of the page)

- 注(Notes):
- 1 本证书的校准结果仅对所校准的物品有效。
The results of calibration are valid only for the item calibrated.
 - 2 未经我单位书面批准, 不得部分复制本证书。
This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of PONY.
 - 3 本证书未加盖我单位“校准专用章”无效。
The certificate is invalid without the calibration seal of PONY.
 - 4 本证书中的校准结果均可溯源至国际单位制(SI)单位。
The calibration results in this certificate are traceable to the International System of Units (SI).

校准结果

Results of calibration

证书编号: 7SM0K4SB515095J9
Certificate No.

校准项目 Calibration Items	校准结果 Calibration Results		技术指标 Technical Indexes	
	A段 Section A	B段 Section B	A段 Section A	B段 Section B
波长示值误差/nm Wavelength Error Value	-0.3	0.5	MPE: ± 1.0	MPE: ± 4.0
波长重复性/nm Wavelength Repeatability	0.0	0.0	≤ 0.5	≤ 2.0
透射比0%噪声/% Transmittance 0% Noise	0.0		≤ 0.2	
透射比100%噪声/% Transmittance 100% Noise	0.0		≤ 0.5	
透射比示值误差/% Transmittance Error Value	0.1	-0.2	MPE: ± 1.0	
透射比重复性/% Transmittance Repeatability	0.1	0.1	≤ 0.5	
杂散光/% Stray Light	0.004	0.010	≤ 0.5	≤ 1.0

扩展不确定度: Wavelength Error Value: 波长示值误差: $U = 0.6\text{nm}$, $k=2$;
Expended uncertainty: Transmittance Error Value: 透射比示值误差: $U = 0.2\%$, $k=2$ 。
.....
以下空白
(End of the certificate)



敬告(Attention):

- 被校物品修理后, 应立即重新校准。
Recalibrate the item as soon as it is repaired.
- 在使用过程中, 如对被校准仪器的技术指标产生怀疑, 请重新校准。
Recalibrate the item if there are any doubts about its performance.