



校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号 HGX201910949
Certificate No.

第 1 页, 共 4 页
Page of

委托方 湛江市南海西部石油职业卫生技术服务有限公司
Client

委托方地址 湛江市坡头区南油三区安全环保大院
Add. of Client

计量器具名称 紫外辐照计
Description

型号规格 LS125
Model/Type

制造厂 Linshang
Manufacturer

出厂编号 125000221 设备编号 _____
Serial No. Equipment No.

接收日期 2019 年 07 月 09 日
Date of Receipt Y M D

结果 见校准结果
Results Shown in the results of calibration

校准日期 2019 年 07 月 11 日
Date of Calibration Y M D

批准人 许俊斌
Approved Signatory

核 验 朱启乐
Reviewed by

校 准 刘瑜
Calibrated by

证书专用章
Stamp



扫一扫查真伪



说 明

证书编号 HGX201910949

Certificate No.

DIRECTIONS

第 2 页, 共 4 页

Page of

1. 本中心是国家质量监督检验检疫总局在华南地区设立的国家法定计量检定机构, 计量授权证书号是: (国) 法计 (2017) 01043号、(国) 法计 (2017) 01032号。本中心质量管理体系符合 ISO/IEC 17025:2017 标准的要求。

This laboratory is the National Legal Metrological Verification Institution in southern China set up by the General Administration of Quality Supervision, Inspection and Quarantine of the People's Republic of China (AQSIQ) under authorization certificates No.(2017)01043 & (2017)01032. The quality system is in accordance with ISO/IEC 17025:2017.

2. 本中心所出具的数据均可溯源至国家计量基准和国际单位制 (SI)。

All data issued by this laboratory are traceable to national primary standards and International System of Units (SI).

3. 本次校准的技术依据:

Reference documents for the calibration:

JJG 879-2015 紫外辐射照度计检定规程 V. R. of Ultraviolet Radiometers

4. 本次校准所使用的主要计量标准器具:

Major standards of measurement used in the calibration:

设备名称 Name of Equipment	编号 Serial No.	证书号/有效期/溯源单位 Certificate No./Due Date /Traceability to	计量特性 Metrological Characteristic
紫外辐射照度计 Ultraviolet Irradiance Meters	08544	GXfs2018-2935 /2019-09-16 /国家计量院	$U_{rel}=13\% (k=2)$
紫外辐射照度计 Ultraviolet Irradiance Meters	08124	GXfs2018-2936 /2019-09-16 /国家计量院	$U_{rel}=13\% (k=2)$
紫外辐射照度计 Ultraviolet Radiometers	2019-001 (A1)	GXfs2019-1002 /2020-04-08 /国家计量院	$U_{rel}=5.8\% (k=2)$

5. 校准地点、环境条件:

Place and environmental conditions of the calibration:

地点 本院光学理化实验室 (Optics & Phy.
Place -Chemistry Lab.)

温度 (25±2) °C 相对湿度 (60±5) %
Temperature R.H.

6. 被校准仪器限制使用条件:

Limiting condition of the instrument calibrated:

注: 1. 本证书校准结果只与受校准仪器有关。 The results relate only to the items calibrated.
Note: 2. 未经本机构书面批准, 不得部分复制此证书。 This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of our laboratory.
3. 本次校准日期视为发布日期。 The calibration date is the date of issue of the report.



校准结果 RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: HGX201910949

原始记录编号: 120190949

第 3 页, 共 4 页

Certification No.

Record No.

Page of

一. 外观和零点检查: 符合要求。

Appearance and zero point checking: pass.

二. 辐照度示值校准: 见表1~3.

The measure of radiant intensity: shown in table 1~3.

表1

Table 1

1. 校准条件: 波长: 254nm; 光源: 低压汞灯; 其他: 不加光衰减器。

Conditions: 254nm wavelength, low-pressure mercury lamp and no attenuator.

标准值 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) Nominal value	显示值 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) Indication value	修正系数 Correction factor
159.8	160.0	1.00
101.5	101.8	1.00
55.5	54.9	1.01

表2

Table 2

2. 校准条件: 波长: UVB-310; 光源: UVB灯; 其他: 不加光衰减器。

Conditions: UVB-310 wavelength, UVB lamp and no attenuator.

标准值 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) Nominal value	显示值 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) Indication value	修正系数 Correction factor
162.0	160.4	1.01
106.1	105	1.01
51.7	51.0	1.01

表3

Table 3

3. 校准条件: 波长: 365nm; 光源: 高压汞灯; 其他: 不加光衰减器。

Conditions: 365nm wavelength, high-pressure mercury lamp and no attenuator.

标准值 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) Nominal value	显示值 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) Indication value	修正系数 Correction factor
830	824	1.01
449	451	1.00
276	273	1.01



校准结果

RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: HGX201910949
Certification No.

原始记录编号: 120190949
Record No.

第 4 页, 共 4 页
Page of

说明:

Note:

1. 使用时仪器显示数据需乘以修正系数。

The data of the equipment should be multiplied by the correction factor.

2. 测量结果的相对扩展不确定度: $U_{rel}=20\%$, $k=2$ 。

Related expanded uncertainty of measuring results: $U_{rel}=20\%$, $k=2$ 。

3. 依据“JJF1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》”。

In accordance with “JJF1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement”.

4. 结论: 以上校准结果符合JJG879-2015(二级)技术要求。

Conclusion: The data of instrument calibrated above comply with the technical characteristics in JJG879-2015 (for grade 2) .