



华南国家计量测试中心
广东省计量科学研究院
SOUTH CHINA NATIONAL CENTER OF METROLOGY
GUANGDONG INSTITUTE OF METROLOGY



校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号 HGX201506151
Certificate No.

第 1 页, 共 3 页
Page of

委托方 威海吉威重症医疗制品有限公司
Client

委托方地址 山东省威海市高区大连路68号
Add. of Client

计量器具名称 UV能量计
Description

型号规格 LS120
Model/Type

制造厂 Linshang
Manufacturer

出厂编号 12000119
Serial No.

设备编号
Equipment No.

接收日期 2015 年 07 月 29 日
Date of Receipt Y M D

结论 见校准结果页
Conclusion Shown in the results of calibration

校准日期 2015 年 07 月 30 日
Date of Calibration Y M D

批准人
Approved Signatory

核 验
Checked by

校 准
Calibrated by

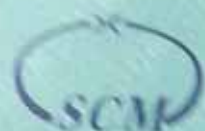
贾锐
卢德润
朱书乐

证书专用章
Stamp



本中心地址: 中国广州市广园中路松柏东街30号 邮政编码: 510405
电话: (8620)86594172 传真: (8620)86590743 投诉电话: (8620)26296063 E-mail: scm@scm.com.cn
Add: No.30, Songbaidong Street, Guangyuanzhong Road, Guangzhou, P. R. China
Post Code: 510405 Tel: (8620)86594172 Fax: (8620)86590743 Complaint Tel: (8620)26296063
证书真伪查询: www.scm.com.cn; www.mtsp.com Certificate AuthenticityIdentify: www.scm.com.cn; www.mtsp.com

7150729001 1



说明

证书编号: HGX201506151

Certificate No.

DIRECTIONS

第 2 页, 共 3 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, 本中心的质量管理体系符合 ISO/IEC 17025:2005 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. The quality system is in accordance with ISO/IEC 17025:2005.

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:

FFH1426-2014 UV能量计校准方法 Calibration Method of UV Power Meter

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/型号 Name of Equipment /Model	编号 Serial No.	证书号/有效期 Certificate No. /Due Date	计量特性 Metrological Characteristic
紫外辐射照度计 Ultraviolet Irradiance Meters /UV-A(365 nm)	08544	GXfs2014-2648 /2015-09-23	$U=13\%$ ($k=2$)
紫外辐照计 Ultraviolet Irradiance Meter /UV-A-365/420	111175	GXfs2015-0853 /2016-03-31	$U=8\%$ ($k=2$)

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 $(22 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Temperature

相对湿度 $(50 \pm 5) \%$

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。

2. 未经本机构书面批准, 不得部分复制此证书。

Note: 1. The results relate only to the items calibrated.

2. This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of our laboratory.



校准结果 RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: HGX201506151
Certification No.

原始记录编号: 620150624
Record No.

第 3 页, 共 3 页
Page of

一、外观和零点检查: 合格。

Appearance and zero point checking: pass;

二、辐照度示值校准: 见表1。

The measure of radiant intensity: Table 1.

表1(Table 1)

标准值 (mJ/cm^2)	显示值 (mJ/cm^2)	修正系数	相对误差 (%)
Nominal Value(mJ/cm^2)	Indication Value(mJ/cm^2)	Correction factor	Error
1290	1227	1.05	+5
730	704	1.04	+4
467	449	1.04	+4

说明:

Note:

1. 校准条件: 波长: 320nm~390nm; 光源: 高压汞灯; 曝光时间: 30s; 其他: 不加光衰减器。

Conditions: 320nm~390nm wavelength, high-pressure mercury lamp, 30s exposure time and no attenuator.

2. 依据“JJF1059.1-2012测量不确定度评定与表示”。示值测量结果相对的扩展不确定度: $U_{\text{rel}}=20\%$, $k=2$ 。

In accordance with JJF1059.1-2012: "Evaluation and expression of uncertainty in measurement". Related expanded uncertainty of measuring results: $U_{\text{rel}}=20\%$, $k=2$.

3. 使用时仪器显示数据需乘以修正系数。

4. 建议校准周期为壹年。

The calibration interval advised is one year.