

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 光学字第 240100203 号
Certificate No.

委 托 单 位

深圳市联辉诚科技有限公司

Applicant

委 托 单 位 地 址

深圳市宝安区西乡镇固戍 沙边海滨工业区 5A07 栋 4 楼

Address of Applicant

器 具 名 称

蓝光辐照计

Name of Instrument

型 号 / 规 格

LH-139

Type/Specification

出 厂 编 号

24011160

Serial No.

制 造 单 位

深圳市联辉诚科技有限公司

Manufacturer

校 准 依 据

JJF1660-2017《宽波段辐照计校准规范》

Calibration Regulation



批准人 李双定
Approved by

核验员 李双定
Checked by

校准员 李双定
Calibrated by

校准日期
Date of Calibration

2024 年 01 月 30 日
Year Month Day



广西壮族自治区计量检测研究院是广西最高国家法定计量检定机构

Guangxi Zhuang Autonomous Region Institute of Metrology & Test is the highest level institute of legal verification in Guangxi province

本次校准所使用的主要计量标准器具（Main standards of measurement used in this calibration）：

名 称 Name	型号/规格 Type/Specification	测量范围 Measuring 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.	有效期至 Valid until
光谱辐射照度标准灯	1000W	(250~2500)nm	250nm~400nm: $U_{rel}=(3.6\sim1.7)\%(k=2)$; 400nm~800nm: $U_{rel}=(1.7\sim1.6)\%(k=2)$; 800nm~2500nm: $U_{rel}=(1.6\sim4.3)\%(k=2)$;	GXfs2022-00437	2024-02-15

本次校准使用的计量标准均可溯源至国家计量基准

Standards of measurement used in the calibration can be traceable to national standards of measurement

校准地点及环境条件（Place and environmental condition for calibration）：

地 点：广西南宁市高新区科园西九路 23 号 2 号楼 413 房

Place

环境温度：18.3 ℃；相对湿度：62 % ；其它： /

Ambient Temperature RH Others

校准结果（Results of calibration）：

- 一、外观检查：符合要求；
- 二、相对零值误差：0.0%；
- 三、测量结果：

标准值 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	显示值 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	修正因子	扩展不确定度 $U_{rel}(k=2)$
195.0	193.9	1.01	10%
265.4	265.3	1.00	10%
382.1	381.7	1.00	10%

说明：

- 1、修正因子=标准值/显示值；
- 2、测量时用仪器显示值乘以修正因子即为标准辐射照度值；
- 3、校准波长：400 nm~500 nm；

接下页

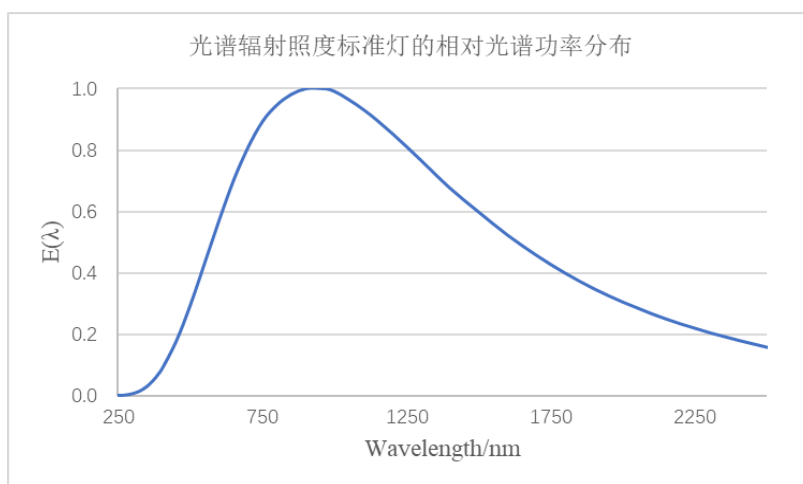
证书编号：光学字第 240100203 号
Certificate No

校 准 结 果

Results of calibration

接上页

4、校准光源：光谱辐射照度标准灯；



5、其它：不加光衰减器。

注：受被测仪器自身性能的影响，证书中的修正因子仅适用于测量与证书中光谱类型相同的光源，否则可能带来较大的测量误差。

敬告： 1 仪器修理后，请立即进行校准；在使用过程中，如对被校准仪器技术指标产生怀疑，请重新校准。
2 建议复校准时间间隔不超过 12 个月。

--以下空白--