



## 上海市计量测试技术研究院

SHANGHAI INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY

## 华东国家计量测试中心

NATIONAL CENTER OF MEASUREMENT AND TESTING FOR EAST CHINA

## 校准证书

Calibration Certificate

委托者  
Customer

光配方研究院有限公司 Lighting Recipe Studio Limited

联络信息  
Contact information

台湾省桃园市桃园区中正路1221号16楼

器具名称  
Name of Instrument

蓝牙色温照度计

制造厂  
Manufacturer

光配方研究院有限公司 Lighting Recipe Studio Limited

型号/规格  
Model/Specification

In.Licht Pro

器具编号  
No. of instrument

T001

器具准确度  
Instrument accuracy批准人  
Approved by

李铁成

(机构校准专用章)

核验员  
Checked by

黄必勇

校准员  
Calibrated by

成卫海

发布日期  
Issue date

2025

年

04

月

30

日

Year

Month

Day



地址: 上海市张衡路1500号(总部)

Address No.1500 Zhangheng Road, Shanghai(headquarter)

电话: 021-38839800

Tel.

传真: 021-50798390

Fax

邮编: 201203

PostCode

客户咨询电话: 800-820-5172 投诉电话: 021-50798262

Inquire line

Complaints line

未经本院/中心批准, 部分采用本证书内容无效。

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

第 1 页 共 3 页  
Page of total pages



国家法定计量检定机构计量授权证书号(中心/院):(国)法计(2022)01039号/(2022)01019号

The number of the Certificate of Metrological Authorization to The Legal Metrological Verification Institution is No. (2022) 01039/ No. (2022) 01019

本次校准所依据的技术规范(代号、名称):

Reference documents for the calibration (code, name)

JJG 245-2005 《光照度计检定规程》

JJF 2100-2024 《色温表校准规范》

本次校准所使用的主要计量标准器具:

Main measurement standards used in this calibration

| 名称<br>Name | 型号规格<br>Model | 编号<br>Number | 测量范围<br>Measurement range                   | 不确定度或准确度等级或最大允许误差<br>Uncertainty/Accuracy Class/Maximum Permissible Error | 溯源机构名称<br>Name of traceability institution | 证书编号/有效期限<br>Certificate No./Due date |
|------------|---------------|--------------|---|---|--|---------------------------------------|
| 发光强度标准灯    | BDQ8          | BDQ8-78-199  | $(1.5 \times 10^{-1} \sim 3 \times 10^3)lx$ | 一级  | NIM  | GXgd2024-02025/<br>2025-05-29         |
| 发光强度标准灯    | BDQ8          | 16-019       | 2856K; x, y (0~1), 显色指数 R (0~100)           | 色温 $U=8K (k=2)$ ; 坐标 $U=0.0015 (k=2)$ ; $U=0.2 (k=2)$                     | NIM  | GXgd2025-01112/<br>2026-03-26         |
| /          | /             | /            | /   | /   | /  | /                                     |

以上计量标准器具的量值溯源至国家基准/测量标准。

Quantity values of above measurement standards used in this calibration are traced to the national primary standards of P.R. China / national measurement standards.

其他校准信息:

Calibration Information

地点: 张衡路1500号电学楼404室

Location

温度: 21℃

Ambient temperature

湿度: 59%RH

Humidity

其他: /

Others

受样日期 2025年04月27日

Received date

校准日期 2025年04月27日

Date for calibration

备注: /

Note:

本证书提供的结果仅对本次被校的器具有效。

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



校准结果/说明：

Results of calibration and additional explanation

一、照度：

| 标准值(lx) | 实测值(lx) | 相对示值误差(%) | 不确定度                  |
|---------|---------|-----------|-----------------------|
| 50.00   | 49      | -2.00     | $U_{rel}=1.5\% (k=2)$ |
| 100.0   | 99      | -1.00     | $U_{rel}=1.5\% (k=2)$ |
| 500.0   | 494     | -1.20     | $U_{rel}=1.5\% (k=2)$ |
| 1500    | 1479    | -1.40     | $U_{rel}=1.5\% (k=2)$ |
| 3000    | 2961    | -1.30     | $U_{rel}=1.5\% (k=2)$ |

二、相关色温：

| 标准色温值(K) | 显示色温值(K) | 不确定度          |
|----------|----------|---------------|
| 2856     | 2864     | $U=20K (k=2)$ |

校准结果内容结束