



# 检定证书

## VERIFICATION CERTIFICATE

证书编号 GCDC202307808  
Certificate No.

第 1 页, 共 3 页  
Page of

委托方 优利德科技(中国)股份有限公司  
Client

委托方联络信息 广东省东莞市松山湖园区工业北一路6号  
Contact Information

计量器具名称 光照度计  
Description

型号规格 UT382A  
Model/Type

制造厂 UNI-T  
Manufacturer

出厂编号 C232883766 设备编号 /  
Serial No. Equipment No.

接收日期 2023 年 11 月 15 日  
Date of Receipt Y M D

结论 一级合格  
Conclusion

检定日期 2023 年 11 月 15 日  
Date of verification Y M D

依据检定规程, 被检仪器检定周期为 壹 年  
The verification period is 1 year (s)

批准人 田千四  
Approved Signatory

核 验 肖红阳  
Reviewed by

检 定 刘丽丽  
Verified by

检定专用章  
Stamp





# 说 明

证书编号 GCDC202307808  
Certificate No.

## DIRECTIONS

第 2 页, 共 3 页  
Page of

1. 本院是广东省市场监督管理局授权的法定计量检定机构, 计量授权证书号是: (粤) 法计 (2019) 01005 号。

**This laboratory is the legal metrological verification institution authorized by Administration for Market Regulation of Guangdong Province under authorization certificates No.(2019)01005.**

2. 本院所出具的数据均可溯源至国家计量基准和/或国际单位制(SI)。

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

3. 检定地点、环境条件:

Place and environmental conditions of the verification:

地点 光学通用实验室 温度 (19.1~20.1) °C 相对湿度 (57~62) %

Place Temperature RH

4. 本次检定的技术依据:

**Reference documents for the verification:**

JJG 245-2005 光照度计检定规程 V.R. for Illuminance Meter

5. 本次检定使用的社会公用计量标准证书号:

**Certificate No.of the measurement standard for public service used in the verification:**

[2023]粤社量标莞法证字第331号

6. 本次检定所使用的主要计量标准器具:

**Major standards of measurement used in the verification:**

设备名称/型号规格/测量范围	编号	证书号/有效期/溯源单位	计量特性
Name of Equipment/Model/Type/Range	Serial No.	Certificate No./Due Date/Traceability to	Metrological Characteristic
发光强度标准灯 /BDQ-8/1200cd	21-8-028	GXgd2023-02559 /2024-07-06 /中国计量科学研究院	一级
发光强度标准灯 /BDQ-3/100cd	21-3-029	GXgd2023-02554 /2024-07-06 /中国计量科学研究院	一级

注: 1. 本证书检定结果只与受检定仪器有关。The results relate only to the items verified.

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. “委托方”、“委托方联络信息”由委托方提供, “制造厂”、“型号规格”、“出厂编号”以及“设备编号”为仪器上标注。The information Client and Contact Information are provided by client, and the Manufacturer, Model/Type, Serial No. and Equipment No. are marked on the items.



# 检定结果

## RESULTS OF VERIFICATION

证书编号 GCDC202307808  
Certificate No.

原始记录号 202307808  
Record No.

第 3 页, 共 3 页  
Page of

序号	检定项目	检定结果	要求
1.	外观:	正常	无影响使用的缺陷
2.	示值误差:		
	标称值 (LUX)	误差 (%)	允差 (%)
	50	+0.5	±4
	150	+1.5	±4
	250	+0.9	±4
	500	-0.1	±4
	1000	+1.0	±4
	1500	+1.4	±4
	3000	-0.4	±4

### 说明 (Note):

1. 本次测量结果的相对扩展不确定度 (The Relative Expanded Uncertainty of Measurement):

照度:  $U_{rel}=1.3\%$ ; 包含因子 (Coverage factor)  $k=2$ ,

本证书中给出的扩展不确定度依据 JJF1059.1-2012 《测量不确定度评定与表示》 评定, 由合成标准不确定度乘以包含概率约为 95% 时对应的包含因子  $k$  得到。

(The expanded uncertainty given in this certificate is evaluated according to JJF 1059.1-2012 "Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement", which is obtained by multiplying the combined standard uncertainty by the coverage factor  $k$  corresponding to the coverage probability of about 95%.)

以下空白