



检定证书

VERIFICATION CERTIFICATE

证书编号 GRRF202400040

Certificate No.

第 1 页, 共 3 页

Page of

(代替GRRF202400026号证书)

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 红外线测温仪(辐射温度计)
Description

型号规格 UT309EX

Model/Type

制造厂 优利德科技(中国)股份有限公司

Manufacturer

出厂编号 /

Serial No.

设备编号 YLD-HW001

Equipment No.

接收日期 2024 年 03 月 01 日

Date of Receipt

Y M D

Y M D

结论 合格

Conclusion

检定日期 2024 年 03 月 06 日

Date of verification

Y M D

Y M D

依据检定规程, 被检仪器检定周期为

The verification period is

壹 年

1 year(s)

批准人

Approved Signatory

胡启亮 胡启亮

核 验

Reviewed by

李礼爱 李礼爱

检 定

Verified by

蔡锡松 蔡锡松

检定专用章

Stamp



东莞地址: 广东省东莞市石排镇东园大道石排段152号

邮政编码: 523343

电话: (0769)22200760 传真: (0769)22692542 E-mail: yws@scmdg.com.cn

Add: No.152, Shipai Duan, Dongyuan Road, Shipai Town, Dongguan, Guangdong, China.

Post Code: 523343 Tel: (0769)22200760 Fax: (0769)22692542



说明

证书编号 GRRF202400040
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 本院热工恒温室 温度 (20.5~21.0) °C 相对湿度 60 %
Place Temperature RH

4. 本次检定的技术依据:

Reference documents for the verification:

JJG 856-2015 工作用辐射温度计检定规程 V. R. of Radiation Thermometers

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356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
黑体辐射源 /M340/(-20~150) °C	B50510	RGW202302315 /2024-05-31 /本中心	$U=(0.5\sim 0.9)^\circ\text{C} (k=2)$
黑体辐射源 /4181/(35~500) °C	B8B890	RGW202410001 /2025-01-01 /本中心	$U=(0.5\sim 2.1)^\circ\text{C} (k=2)$
黑体辐射源 /ES16HY50A1/(300~1200) °C	50230413006	RGW202302313 /2024-05-31 /省计量院	$U=(1.1\sim 3.2)^\circ\text{C}, k=2$

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 GRRF202400040
Certificate No.原始记录号 202400040
Record No.第 3 页, 共 3 页
Page of

- 一、外观检查: 合格。
二、光学系统: 合格。
三、固有误差: (单位: $^{\circ}\text{C}$)

检定点	参考辐射源亮度温度值	被检温度计示值	固有误差	扩展不确定度 $U(k=2)$
50	49.7	49.5	-0.2	0.6
150	151.7	150.7	-1.0	0.7
300	299.5	300.0	0.5	1.6
400	398.8	398.8	0.0	2.0
800	800.1	801.4	1.3	3.4

说明:

- 被检辐射温度计的光谱范围: $(8\sim 14)\mu\text{m}$; 发射率设置为 $\epsilon=1.0$ 。检定距离: 0.5m。
- 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。

以下空白