



检定证书

证书编号 GXfs2026-03481

送检单位 计量检测技术有限公司

计量器具名称 紫外辐射照度计

型号 / 规格 TS560-E254

出厂编号 TS560267182-E2636116

制造单位 深圳市速德瑞科技有限公司

检定依据 JJG 879-2015 紫外辐射照度计

检定结论 合格（可作为标准级紫外辐射照度计使用）



批准人 代彩红

核验员 吴志峰

检定员 王彦飞

检定日期 2026 年 08 月 12 日

有效期至 2027 年 08 月 11 日

地址：北京北三环东路 18 号

电话：010-64525569/74

网址：<http://www.nim.ac.cn>

邮编：100029

传真：010-64271948

电子邮箱：kehufuwu@nim.ac.cn

中国计量科学研究院



证书编号 GXfs2026-03481

中国计量科学研究院（NIM）是国家最高的计量科学研究中心和国家级法定计量技术机构。1999 年授权签署了国际计量委员会（CIPM）《国家计量基(标)准和国家计量院签发的校准与测量证书互认协议》（CIPM MRA）。

质量管理体系符合 ISO/IEC17025 标准，通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）和亚太计量规划组织（APMP）联合评审的校准和测量能力（CMCs）在国际计量局（BIPM）关键比对数据库中公布。

2020 年，NIM 和 CNAS 就认可领域的技术评价活动签署了谅解备忘录，承认 NIM 的计量支撑作用和出具的校准/检测结果的溯源效力。

检定环境条件及地点：

温 度：(23.9±1.0) °C 地 点： 和-13-108

湿 度：(70±2) % RH 其 它： 暗室

检定使用的计量基（标）准装置（含标准物质）

名 称	测量范围	不确定度/ 准确度等级	证书编号	证书有效期至 (YYYY-MM-DD)
紫外辐射照度 工作基准装置	UVA ₁ ;UV365; UV310;UV254	$U_{rel} = (3.3-3.9)\%$, ($k=1$)	(1991) 国量标 计 证字第 184 号	2030-12-24

检定结果

标准值($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	显示值($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	修正因子
50.5	48.8	1.03
94.3	92.3	1.02
126.5	124.2	1.02
159.1	155.5	1.02

说明:

1. 外观检查合格, 零点检查合格
2. 修正因子=标准值/显示值
3. 检定波长: UV-254 波段: 峰值波长 $\lambda_p=254\text{ nm}\pm 2\text{ nm}$, 峰值半高宽度 $\Delta\lambda\leq 10\text{ nm}$
4. 检定光源: 低压汞灯

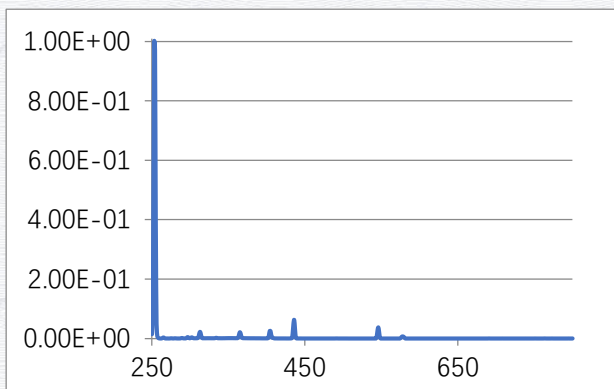


图 1. 低压汞灯的相对光谱功率分布

6. 其它: 不加光衰减器
7. 检定结果的测量不确定度: $U_{\text{rel}}=4.1\%(k=1)$

注意: 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的光谱类型相同的光源, 否则可能带来较大的测量误差。

声明:

1. 我院仅对加盖“中国计量科学研究院检定专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的检定结果仅对本次所检定的计量器具有效。