

中国计量科学研究院



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0502

校准证书

证书编号 GXfs2026-01306

客户名称 北京量宝科技有限公司

器具名称 量宝天然能量石（远红外线）

型号/规格 /

出厂编号 01

生产厂商 /

联络信息 北京市

校准日期 2026 年 04 月 08 日

接收日期 2026 年 03 月 30 日

批准人：代彩红



发布日期： 2026 年 04 月 09 日

地址：北京北三环东路 18 号

邮编：100029

电话：010-64525569/74

传真：010-64271948

网址：<http://www.nim.ac.cn>

电子邮箱：kehufuwu@nim.ac.cn

2019-jz-R0520

中国计量科学研究院

证书编号 GXfs2026-01306



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。

校准结果不确定度的评估和表述均符合 JJF1059 系列标准的要求。

校准所依据/参照的技术文件（代号、名称）

参照 JJF 1080-2002 -50~+90℃ 黑体辐射源校准规范

校准环境条件及地点：

温度：(24±1) °C 地点： 和-13-120

湿度：(10±3) % RH 其它： /

校准使用的计量基（标）准装置（含标准物质）/主要仪器

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)
常温黑体辐射标准装置	(20~250) °C	$U_L=0.92\% (k=2)$; $U_E=1.9\% (k=2)$; $U_\varepsilon=(2\sim 5)\% (k=2)$; $U_M=0.92\% (k=2)$; $U_T=0.8K (k=2)$	[2002] 国量标 计证字第 209 号	2027-10-13

2019-jz-R0520

校准结果

样品名称及编号	样品温度 (℃)	样品发射率 (ε)	测量波长 范围 (μm)	测量 不确定度 ($k=2$)
量宝天然能量石 (远红外线) 01	24	0.94	2~18	0.03

说明:

测得值为全辐射半球发射率, 量值可溯源到常温黑体辐射标准。

-----以下空白-----

说明:

根据校准规范 JJF 1080-2002 的规定, 通常情况下 12 个月校准一次。

声明:

1. 我院仅对加盖“中国计量科学研院校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的校准结果仅对本次所校准的计量器具有效。

校准员:

贺书芳

核验员:

刘金元