

华测计量检测有限公司

CTI MEASUREMENT AND TESTING CO., LTD.

校准证书

Calibration Certificate

证书编号

C2511034350001

Certificate No.

第 1 页 共 3 页

Page of

委托单位

光配方研究院有限公司

Customer

Lighting Recipe Studio Limited

委托单位地址

台湾省桃园市桃园区中正路1221号16楼

Address

16F.,No.1221,Zhongzheng Rd.,Taoyuan Dist.,Taoyuan City 330010,Taiwan

器具名称

光寰净全屋健康系统（CO2通道）

Name of instrument

型号规格

In. licht well

Model

制造商

光配方研究院

Manufacturer

出厂编号

LRS-2508-1

Serial No.

管理编号

Management No.

接收日期

2025/11/03

Received date

校准日期

2025/11/06

Calibration date

发布日期

2025/11/07

Issue date

建议下次校准日期

2026/11/05

Next calibration date

证书/报告章

Stamp



批准

Approved by

雷增富

审核

Inspected by

邵晓兴

校准

Calibrated by

徐超

总部地址：广东省深圳市宝安区西乡街道铁岗社区桃花源科技创新园B、C栋

Headquarter address: Building B and C, Taohuayuan Sci-Tech Innovation Park, Tiegang Community, Xixiang Sub-district, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

实验室地址：广东省深圳市宝安区西乡街道铁岗社区桃花源科技创新园B、C栋

Laboratory address: Building B and C, Taohuayuan Sci-Tech Innovation Park, Tiegang Community, Xixiang Sub-district, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

邮编 Post code: 518101

电话 Tel.: 86-755-33682045

电子邮箱 E-mail: calibration@cti-cert.com

说明

Directions

证书编号 C2511034350001
Certificate No.

第 2 页 共 3 页
Page of

1. 本证书校准结果均可溯源至国际单位制（SI）单位。

The results are traceable to International System of Units(SI).

2. 证书未盖本公司证书/报告章及骑缝章无效。未经本公司书面批准，不得部分复制此证书。

Any certificate is deemed to be invalid without both the certificate/report seal and its across-page seal. This certificate shall not be copied partly without the written approval.

3. 本证书校准结果只与受校准仪器有关。如证书中的英文内容与中文内容有差异，以中文为准。

The results relate only to the items calibrated. In case of any discrepancy between the English version and Chinese version of the certificate(if generated), the Chinese version shall prevail.

4. 本次校准的技术依据：

Reference documents for the calibration

JJG 635-2011 一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器检定规程

5. 校准地点、环境条件：

Place and environment condition during calibration

地点：本实验室理化室(1)

Place

温度：25.5℃~25.7℃

Temperature

相对湿度：52%~54%

R.H.



计量溯源性声明

6. 本次校准所使用的主要计量标准器具：

Main measurement standards used in the calibration

| 名称/型号规格 | 编号 | 测量范围 | 准确度等级/最大允许误差/不确定度 | 证书号/溯源机构 | 有效期 |
|--------------------|----------------------|-------------------|---|--|------------|
| Name/Model | Serial No. | Measurement range | Accuracy class/Maximum permissible error/Uncertainty | Certificate No./Traceability to | Due date |
| 秒表 XL-011 | CBDSZ20 24270 | / | $U=(0.1\sim 0.16)s, k=2$ | C2411122150004 华测计量检测有限公司 | 2025/11/14 |
| 氮中二氧化碳气体标准物质 | 82025082 0145 | / | $U_{rel}=1\%, k=2$ | GBW(E)082069 四川中测标物科技有限公司 | 2026/08/24 |
| 动态气体稀释仪 DDG3000 | 20211200 00301211 | / | 流量： $U_{rel}=0.4\%, k=2$ 稀释比： $U_{rel}=1.0\%, k=2$ | 校准字第 202411107915 号 、校准字第 202411107916 号 中国测试技术研究院 | 2025/11/20 |

校准结果

Results of calibration



第 3 页 共 3 页
Page of

证书编号 C2511034350001
Certificate No.

1. 外观及工作正常性检查

Appearance and function check
正常 Normal

2. 示值引用误差

Indication Fiducial Error

| 量程 | 标准值 | 测量平均值 | 引用误差 | 允差 | 结论 | 扩展不确定度 |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|---------|------------|----------------|
| Range | Standard Value | Average Value | Fiducial Error | MPE | Conclusion | Uncertainty |
| $\mu\text{ mol/mol}$ | $\mu\text{ mol/mol}$ | $\mu\text{ mol/mol}$ | %FS | %FS | Pass/Fail | $U_{rel}(k=2)$ |
| 5000 | 1000 | 1154 | +3.1 | ± 5 | Pass | 2 |
| | 2500 | 2648 | +3.0 | ± 5 | Pass | 2 |
| | 4000 | 4196 | +3.9 | ± 5 | Pass | 2 |

3. 重复性

Repeatability

| 测量结果 | 允差 | 结论 |
|------------------|----------|------------|
| Measuring Result | MPE | Conclusion |
| % | % | Pass/Fail |
| 0.3 | ≤ 2 | Pass |

4. 响应时间

Response time

| 平均值 | 允差 | 结论 |
|---------------|-----------|------------|
| Average Value | MPE | Conclusion |
| s | s | Pass/Fail |
| 33.0 | ≤ 60 | Pass |

备注:

Notes

- 依据JJF1059.1-2012测量不确定度评定与表示。
According to JJF1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement.
- 校准项目符合技术要求。
The calibrated measurand are accord with the technical specifications.
- 按客户要求校准。
Calibrated according to the customer request.

以下空白
Blank below