



常州检验检测标准认证研究院

Changzhou Institute of Inspection Testing Standardization and Certification

检定证书

Verification Certificate

证书编号: 125041060 号

Certificate No.



送检单位

Customer

优利德科技(中国)股份有限公司

计量器具名称

Name of Instrument

便携式单一气体检测仪

型号/规格

Type / Specification

UT334-S02

器具编号

No. of Instrument

20230950392

制造单位

Manufacturer

优利德科技(中国)股份有限公司

检定依据

Verification Regulation

JJG 551-2021《二氧化硫气体检测仪检定规程》

检定结论

Conclusion

合格



批准人

Approved by

梅青

核验员

Checked by

梅青

检定员

Verified by

钱志光

检定日期

Date of Verified

2025 年 09 月 24 日

Year

Month

Day

有效期至

Valid until

2026 年 09 月 23 日

Year

Month

Day

地址: 常州市武进区鸣新中路16号(计量基地)

Address

邮政编码: 213164

Post code

电话: 4008580800

Tel.

网址: <http://www.cztsi.com>

Website

监督电话: 0519-86290020 传真: 0519-81002098

Tel. for Complain

Fax.

说明

Directions

编号：第 125041060 号

No.

第

2

页

共

3

页

Page

of

本实验室是国家法定计量检定机构，计量授权证书号：（苏）法计（2023）10072 号、（苏）法计（2023）20022 号。

This laboratory is a national legal metrological verification institute. Authorization certificate: （苏）法计（2023）10072 号、（苏）法计（2023）20022 号。

本实验室出具的数据均可溯源至国家和国际计量基准。

All data issued by this laboratory are traceable to national and international measurement standards.

本次检定所使用的计量标准：

Measurement standards used in the Verification

名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允差	证书编号	有效期至
Name	Measuring range	Uncertainty or Accuracy Class or MPE.	Certificate No.	Due Date
二氧化硫气体检测仪检定装置	(0~500) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$ ($k=2$)	[2008]省量标常法证字第114号	2028-09-24

本次检定所使用的主要计量器具：

Major measuring instruments used in the Verification

名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允差	证书编号	有效期至
Name	Measuring range	Uncertainty or Accuracy Class or MPE.	Certificate No.	Due Date
氮中二氧化硫	(0~500) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2\%$, $k=2$	GBW(E) 062716	2026-05-29
多组分动态配气系统	(10~1600) mL/min	$\pm 1\%$	HJqt2025-02607	2026-05-21
电子秒表	(0~3600) s	MPE: $\pm 0.5\text{s/d}$	625002943	2026-09-09
高纯氮	$\geq 99.999\%$ mol/mol	$U=0.001\%$, $k=2$	BW(JSIM) DQ0101	2026-05-20

检定地点、环境条件：

Place and environmental conditions of the Verification

地点：本院鸣新中路16号408实验室
Place
温度：(22.6 ~ 22.8)
Temperature $^{\circ}\text{C}$
相对湿度：(50 ~ 53)%
R.Humidity
大气压： / kPa
Air pressure

检定结果

编号: 第 125041060 号

Results of Verification

第 3 页 共 3 页
Page of

序号	检定项目	技术要求	检定结果
1	外观与结构	符合规程4.1要求	合格
2	标志和标识	符合规程4.2要求	合格
3	通电检查	符合规程4.3要求	合格
4	报警功能检查	符合规程4.4要求	合格
5	绝缘电阻*	不小于40MΩ	7
6	示值误差	优于±5%FS或±10% 满足其中之一即可	3.8 %
7	重复性	不大于2%	1.0 %
8	响应时间	不大于60s	30.8 s
9	零点漂移*	优于±2%FS	1
10	量程漂移*	优于±3%FS	1

1、检定项目含“*”号的为首次检定项目，后续检定和使用中检查时不做。

2、以下空白。

注：1. 本检定结果只对所检定样品有效。

Note: The results are only responsible for the items verified.

2. 未经本实验室书面批准，不得部分复制本检定证书。

This certificate of verification shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

3. 本证书未加盖证书/报告专用章无效。

This certificate will be invalid if it is issued without official stamp.