

山东凯利布森测控技术有限公司

Shandong Calibration Measuring & Controlling Technology Co., Ltd.

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNASL7829

证书编号: KLBS2311252584001

Certificate No.

委托单位:

亚士创能科技(滁州)有限公司

Client

单位地址:

安徽省滁州市全椒县十字镇纬二路36号

Address

器具名称:

挥发性有机物在线监测系统

Instrument name

型号/规格:

AS-VOCS-5000

Model/Type

仪器编号:

AS2008140

No.

制造单位:

上海奥嵩利学仪器有限公司

Manufacturer



批准人: 刘龙兵

Approved by

核验员: 侯佳乐

Inspected by

校准员: 吴晓东

Calibrated by

样品接收日期: 2023年11月25日

Date sample received

校准日期: 2023年11月25日

Date for calibrated

报告发布日期: 2023年11月25日

Date report issued



未经本实验室批准, 部分采用本证书无效

Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by the laboratory

地址(Add): 山东省潍坊市寒亭区富亭街3663号

服务电话(Tel):

0536-7265888

邮箱(E-mail):

sdklbs@163.com

网址(Http):

www.sdklbs.cn

山东凯利布森测控技术有限公司

Shandong Calibration Measuring & Controlling Technology Co., Ltd.

证书编号: KLBS2311252584001

Certificate No.

本次校准所依据的技术规范(代号、名称):

Reference documents for the calibration (code, name)

JJF(苏)225-2019《非甲烷总烃测定仪校准规范》

本次校准使用的设备:

Main Standards of Measurement Used in the Calibration

标准器名称/器具编号	型号规格	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	溯源单位/证书编号	证书有效期
Description/Number	Model	Measuring Range	Uncertainty or Accuracy Class or Maximum Permissible Error	Traceability institution name /Certificate No.	Due Date
空气中甲烷气体标准物质 /	GBW(E) 063044	$10.0 \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_n=2\% \quad k=2$	国防科技工业应用 化学一级计量站 GBW(E) 063044	2024年06月29日
空气中甲烷气体标准物质 /	GBW(E) 063044	$200 \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_n=2\% \quad k=2$	国防科技工业应用 化学一级计量站 GBW(E) 063044	2024年06月29日

校准地点、环境条件:

Place and environmental conditions of the Calibration

校准地点: 亚士创能科技(滁州)有限公司实验室

Address of calibration

温度: 19.3℃ 湿度: 46%RH 其他: /
Temperature Humidity Others

山东凯利布森测控技术有限公司

Shandong Calibration Measuring & Controlling Technology Co., Ltd.

证书编号: KLBS2311252584001

Certificate No.

校准结果

Result of Calibration

序号	校准项目	技术要求	测量结果
1	最小检测浓度	$\leq 0.3 \mu\text{mol/mol}$	甲烷 0.23
			总烃 0.14
2	示值误差	不超过 $\pm 10\%$	甲烷 2.7
			总烃 1.3
3	定性重复性	$\leq 3\%$	甲烷 1.29
			总烃 1.00

校准结果的扩展不确定度: 最小检出浓度: $U_{\text{rel}} = 5\%$ $k=2$;

气体浓度: $U_{\text{rel}} = 3\%$ $k=2$ 。

依据客户要求和相关技术文件的规定, 建议校准周期不超过一年。

以下空白



声明: 1、仅对加盖我单位印章的完整证书负责。
2、本证书的校准结果仅对本次校准的计量器具有效。

