



广州计量检测技术研究院  
GUANGZHOU INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L1071

# 校准证书

## CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号 NH202004182  
Certificate No.

第 1 页 共 3 页  
Page of

委 托 方 酒钢集团宏兴股份有限公司  
Client

地 址 甘肃省嘉峪关市钢城街道雄关东路12号  
Address

器具名称 一氧化碳检测仪  
Description

规格型号 AS8907 (扩散式)  
Model/Type

制造商 SMART SENSOR  
Manufacturer

出厂编号 03080625  
Serial No.

设备编号  
Equipment No.

管理号  
Manage No.

主 管  
Approved by

审 核  
Inspected by

校 准  
Calibrated by

欧振兴

钟颖思

冯科儒

证书专用章  
Stamp



3360

校准日期 2020-03-24  
Calibration Date

建议校准周期 1年  
The recommended calibration period

本院地址: 广州市广仁路11号  
广州市科学城尖塔山路19号  
开发区: 020-82223272  
单位网址: www.gzjljc.net

邮编: 510030 电话: 020-83362165  
邮编: 510663 电话: 020-32086301  
白云区: 020-36200320  
业务邮箱: yewuban@gzjls.net

传真: 020-83362165  
传真: 020-32086300  
南沙区: 020-34970774  
微信号: GZJLJC





# 广州计量检测技术研究院

GUANGZHOU INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L1071

## 说明 DIRECTIONS

证书编号: NH202004182  
Certificate No.

第 2 页 共 3 页  
Page of

1. 本院是政府依法设置的法定计量检定机构, 工作职责为承担授权范围内的量值传递工作和向社会开展计量校准技术服务工作。

Guangzhou Institute of Measurement and Testing Technology (GIMTT) is a legal metrological verification organization set up by government, which is responsible for quantity value dissemination within authorized scope, and to provide the public with metrological and calibration services.

2. 本院的质量管理体系符合ISO/IEC 17025:2005标准的要求。

The quality system of GIMTT is in accordance with ISO/IEC 17025:2005.

3. 本院出具的数据均可溯源到国家计量基准和SI单位标准。

All data issued by GIMTT are traceable to national standards of measurement and SI unit standards.

4. 本次校准所依据的技术文件是:

Reference documents for the calibration:

JJG 915-2008 《一氧化碳检测报警器检定规程》

5. 本次校准所使用的计量标准是:

Standards of measurement used in the calibration.

| 设备名称/型号                         | 管理编号       | 证书号                      | 有效日期                   | 技术特征                  |
|---------------------------------|------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|
| Equipment/Model                 | Serial No. | Certificate No.          | Exp. date              | Technical feature     |
| 电子秒表 DM1-010型                   | 5025       | WS201902473              | 2020-9-9               | MPE: $\pm 0.5$ s/d    |
| 全自动高精度气体稀释混合装置 SONIMIX 2106-128 | 9556       | HJqt2019-3897            | 2020-8-15              | 稀释比相对误差: $\pm 0.5\%$  |
| 空气中一氧化碳气体标准物质 GBW(E) 081665     | A235(10)   | 2019063197               | 2020-6-16              | $U_{rel}=1\%$ , $k=3$ |
| 空气中一氧化碳气体标准物质 GBW(E) 081665     | A235(1)    | 2019063204<br>2019063195 | 2020-6-16<br>2020-6-16 | $U_{rel}=1\%$ , $k=3$ |

6. 依据JJF 1059.1-2012《测量结果不确定度评定与表示》, 本次校准中部分测量结果的不确定度为:

The uncertainty of measurement results in accordance with JJF1059.1-2012:

示值误差的扩展不确定度:  $U=3.0\%$ ;  $k=2$   
Extended uncertainty of indication error

7. 本次校准的地点与校准的环境条件:

Site of the calibration and environment conditions during the calibration:

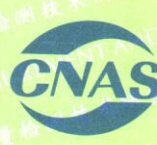
地点: 科学城实验室  
Site

温度:  $23^{\circ}\text{C}$  相对湿度:  $79\%$   
Temperature RH





广州计量检测技术研究院  
GUANGZHOU INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY  
校准结果  
RESULTS OF CALIBRATION



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L1071

证书编号 NH202004182

原始记录号 20403KR0282

第 3 页 共 3 页

Certificate No.

Record No.

Page of

一、外观及功能性检查:

Appearance and regular check

外观: 正常

Appearance: Normal

声光报警: 正常

Acousto-optic alarm: Normal

报警浓度值( $\mu\text{mol}/\text{mol}$ ): 35

Alarm action value

二、测量范围: (0~1000)  $\mu\text{mol}/\text{mol}$

Measuring range

三、示值误差: 8.0%

Indication error

[ 技术要求:  $\pm 10\%$  ]

Acceptance criteria

四、重复性 (RSD): 0.9%

Repeatability

[ 技术要求:  $\leq 2\%$  ]

Acceptance criteria

五、响应时间: 16 s

Response time

[ 技术要求:  $\leq 60\text{ s}$  ]

Acceptance criteria

说明: 1、计量单位: 1 ppm = 1  $\mu\text{mol}/\text{mol}$

Note: Units of measurement

2、所校项目结果符合JJG 915-2008中的计量性能要求

According to JJG 915-2008, metering performance of the apparatus passed

(以下空白)

---End---

注: 1、此结果只与被校准的项目有关。

2、未经本院书面批准, 不得部分复制此证书。

3、此证书无本院盖章无效。

Note: 1. The results relate only to the items calibrated.

2. This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of our institute.

3. This certificate shall not be valid without stamp of our institute.