



校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号 NH201902718

Certificate No.

第 1 页 共 3 页

Page of

委托方 神马实业股份有限公司

Client

地 址 ---

Address

器具名称 氧气检测仪

Description

规格型号 AR8100 (扩散式)

Model/Type

制造者 SMART SENSOR

Manufacturer

编 号 03576811

Serial No.

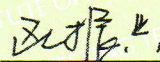
设备编号 ---

Equipment No.

管 理 号 ---

Manage No.

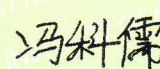
主 管
Approved by

 欧振兴

审 核
Inspected by

 刘慧凡

校 准
Calibrated by

 冯科儒



6 2 9 1

证书专用章
Stamp

校准日期 2019-02-28

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

邮编: 510030 电话: 020-83362165

传真: 020-83362165

广州市科学城尖塔山路19号

邮编: 510663 电话: 020-32086301

传真: 020-32086300

开发区: 020-82223272

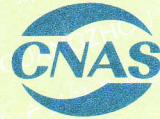
白云区: 020-36200320

南沙区: 020-34970774

单位网址: www.gzjljc.net

业务邮箱: yewuban@gzjlj.net

微信号: GZJLJC



说 明 DIRECTIONS

证书编号 NH201902718

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 365-2008

《电化学氧测定仪检定规程》

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	WS201802464	2019-9-18	MPE: ± 0.5 s/d
多点气体校准仪 146C	9145	NL201808471	2019-5-24	$U=1.5\%$, $k=2$
氮中氧标准气体 GBW(E)061321	A234(1)	2018090406	2019-8-27	$U_{rel}=1\%$, $k=3$
		2018051394	2019-5-17	
		2018051396	2019-5-17	

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： $U=1.5\%FS$ ； $k=2$

The expanded 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

温度:19 °C 相对湿度:70 %

Site

Temperature

RH



校准结果

RESULTS OF CALIBRATION

证书编号 NH201902718

原始记录号 19403KR0181

第 3 页 共 3 页

Certificate No.

Record No.

Page

of

一、外观及功能性检查：完 好

Appearance and function check: Pass

二、测量范围 (%mol/mol) : 0~25

Measuring range

三、测量重复性 (RSD) : 0.5%

Measuring repeatability

[技术要求: $\leq 1\%$]

Acceptance criteria

四、响应时间: 14 s

Response time

[技术要求: ≤ 60 s]

Acceptance criteria

五、示值误差:

Indication error

[技术要求: $\pm 2.0\%FS$]

Acceptance criteria

标准气浓度 Standard concentration (%mol/mol)	示 值 Indication (%mol/mol)	示值误差 Indication error (%FS)
4.99	5.2	0.8
10.0	10.2	0.8
20.0	20.1	0.4

说 明: 所校项目结果符合计量性能要求

Note: 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.