



# 校准证书

## CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号:

DN240033770044

第 1 页 共 3 页

Certificate No.

Page of

委托方

广东以色列理工学院

Client

委托方地址

广东省汕头市金平区大学路241号

Address

仪器名称

氧含量探测器

Description

型号/规格

KD-12S

Model/Type

制造厂

新考思莫施电子(上海)有限公司

Manufacturer

出厂编号

12040545

Serial No.

管理号

Asset No. /

样品接收日期

2024年03月04日

Date of Receipt

校准日期

2024年03月04日

Date of Calibration

签发日期

2024年03月11日

Date of Issue

批准人:

祝明辉

祝明辉

Approved Signatory

核 验:

张德涛

张德涛

Inspected by

校 准:

张佳乔

张佳乔

Calibrated by



证书专用章  
( Stamp )

地址: 广东省东莞市长安镇乌沙兴发南路西五街40号

Address: No.40, West 5th Street, Xingfa South Road, Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong, China

计量校准机构备案号 ( The record number ) : 粤校备2017S006

联系电话 ( Tel. ) : 0769-8166 6160

传真 ( Fax ) : 0769-8228 8232

邮政编码 ( Postcode ) : 523870

网站 ( Website ) : www.dn-testing.com

电子邮件 ( E-mail ) : service@dn-testing.com





## 校准说明

### DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号： DN240033770044

第 2 页 共 3 页

Certificate No.

Page of

1. 本结果仅对当次被测样品有效，如有疑问请在15个工作日内反馈。  
(The result is ONLY valid for the tested sample, please feedback to us within 15 working days if you have any question.)
2. 本证书编号具有唯一性，后缀若带有“-T”的证书为替换证书，自发出后原证书即刻作废。  
(Each certificate has a unique number. The suffix of "-T" will be added to the number as a replacement of the old version. The original certificate will be officially invalid once the new certificate number is issued.)
3. 证书中如有最大允许误差、判定结果，仅供参考，其中“P”代表“Pass”，“F”代表“Fail”。  
(In the datasheet, MPE & determination is only for reference, "P" represents "Pass" and "F" represents "Fail".)
4. 本证书的校准结果均可溯源至国际单位制 (SI) 单位和社会公用计量标准  
(The calibration results of this certificate are traced to the International System of Units (SI) and public standard instrument)
5. 本次校准的技术依据(Reference document for the calibration):

JJG 365-2008 电化学氧测定仪检定规程

6. 本次校准使用的主要测量标准(Main Standards of Measurement Used in the Calibration.) :

名称 Description	编号 Serial No.	溯源单位/证书编号 Traceability Company/ Certificate No.	证书有效期 Due Date	计量特性 Metrological Characteristic
氮中氧气体标准物质	DN-CL-322	中国测试技术研究院/GBW (E) 061321	2024-06-09	$U_{rel}=1\%,k=3$

7. 校准地点、环境条件(Place and environmental conditions of the calibration) :

地点 委托方RB09 温度 23 °C 相对湿度 54 %  
Place Temperature Relative Humidity

8. 建议复校时间间隔： 1 年，送校单位也可按实际使用情况自主决定。  
Suggested calibration interval is 1 year or it can be altered depending on the actual usage of the user.





## 校 准 结 果

### RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: DN240033770044

第 3 页 共 3 页

Certificate No.

Page of

项目 Subject	校准结果 Calibration Result	技术要求 Specification	结论(P/F) Conclusion	
1 外观以及一般性检查: In view of External & Generality check :	正常 Pass			
2 示值误差: Accuracy:				
标准值 Reference (%)	示值平均值 Average (%)	示值误差 Error (%FS)	技术要求 Specification (%FS)	结论 Conclusion (P/F)
5.0	4.8	-0.8	±2.0	P
10.0	10.4	1.6	±2.0	P
21.1	20.7	-1.6	±2.0	P
3 重复性: Repeatability:	0.5%	≤ 1 %		P
4 响应时间: Respond Time:	19 s	≤ 60 s		P

备注:

Notes:

结论(Conclusion): 所校项目符合要求

1.本次测量结果扩展不确定度(Expanded uncertainty of the measurement results)

浓度:  $U_{rel}=2\% (k=2)$

2.依据(Reference document)

JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

(JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

(以下空白)  
(The below is blank)

