



# 校准证书

## CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号:

DN240033770018

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

可燃气体探测器

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

12057153

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08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： DN240033770018

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 693-2011 可燃气体检测报警器检定规程

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

名称	编号	溯源单位/证书编号	证书有效期	计量特性
Description	Serial No.	Traceability Company/ Certificate No.	Due Date	Metrological Characteristic
空气中氢气体标准物质	DN-CL-206	中国测试技术研究院/GBW(E)081674	2024-04-19	$U_{rel}=1\%,k=3$
秒表	ZS-DN-EL-008	本中心/DN240023820002	2025-01-21	测量误差: $U=0.03s,k=2$ 日差: $U=0.50s/d,k=2$

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

地点 委托方R409 温度 24 °C 相对湿度 55 %  
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: DN240033770018  
Certificate No.

第 3 页 共 3 页  
Page of

1 外观以及一般性检查: 正常  
In view of External Pass  
& Generality check :

2 示值误差:  
Accuracy:

标准值 Reference (%LEL)	仪器示值 Measure (%LEL)	示值误差 Accuracy (%FS)	技术要求 Specification (%FS)	结论 Conclusion (P/F)
60.0	58	-2.0	± 5	P

3 重复性: 1.3% ≤2.0% P  
Repeatability:

4 响应时间: 16 s 扩散式: ≤60s P  
Respond Time: 吸入式: ≤30s

备注:  
Notes:

结论(Conclusion): 所校项目符合技术要求

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

浓度:  $U_{rel}=3\% (k=2)$

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)

