



校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号:

Certificate No.

DN240033770017

第 1 页 共 3 页

Page of

委托方

Client

广东以色列理工学院

委托方地址

Address

广东省汕头市金平区大学路241号

仪器名称

Description

可燃气体探测器

型号/规格

Model/Type

KD-12S

制造厂

Manufacturer

新考思莫施电子(上海)有限公司

出厂编号

Serial No.

12057161

管理号

Asset No.

/

样品接收日期

Date of Receipt

2024年03月04日

校准日期

Date of Calibration

2024年03月04日

签发日期

Date of Issue

2024年03月08日

批准人:

Approved Signatory

祝明辉

祝明辉

核 验:

Inspected by

张德涛

张德涛

校 准:

Calibrated by

张佳乔

张佳乔



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

网站 (Website) : www.dn-testing.com

邮政编码 (Postcode) : 523870

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





校准说明 DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号：DN240033770017

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.	Tranceability 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	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: DN240033770017
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	仪器示值	示值误差	技术要求	结论
Reference	Measure	Accuracy	Specification	Conclusion
(%LEL)	(%LEL)	(%FS)	(%FS)	(P/F)
60.0	57	-3.0	± 5	P

3 重复性: 1.1% $\leq 2.0\%$ P
Repeatability:

4 响应时间: 14 s 扩散式: $\leq 60s$ P
Respond Time: 吸入式: $\leq 30s$

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)