

# 深圳中电计量测试技术有限公司

Shenzhen Zhongdian Metrology and Testing Technology Co., Ltd

## 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE



第 1 页, 共 3 页

证书编号

Page of

Certificate No. ZD202206181168

委托方

Client

上海仰邦科技股份有限公司

委托方地址

Address

上海市徐汇区钦州北路1199号88幢7楼

仪器名称

Description

硫化氢传感器

型号规格

Model/Type

BX-H2S

制造厂

Manufacturer

上海仰邦科技股份有限公司

出厂编号

Serial No.

CGQ-2022038616

管理编号

Asset No.

/

样品接收日期

Date of Receipt

2022-06-18

校准日期

Date of Calibration

2022-06-18

批准人 :

Approved Signatory

王小云

审核 :

Inspected by

巢弘

校准 :

Tested by

齐东



地址 : 广东省深圳市宝安区福永街道白石厦社区东区新开发区4栋301

Add : Room 301, Building 4, New Development Area, East Zone, Baishixia Community, Fuyong Sub-District, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

电话 (Tel) : 0755-29888158

邮政编码 (Post Code) : 518103

传真 (Fax) : 0755-29796107



## 校准说明

### DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: ZD202206181168

第 2 页, 共 3 页

Certificate No.

Page of

- 1.本实验室出具的数据均可溯源至国家计量基准。  
( All data issued by ZD Test are traced to National Primary Standards.)
- 2.本结果仅对当次被测样品有效, 如有疑问请在15个工作日反馈。  
( The results is ONLY valid for the tested sample,please feedback to us within 15 working days if you have any question.)
- 3.本证书编号具有唯一性, 若替换证书, 自发出后原证书即可作废。  
( Each certificate has a unique number.If replaced the certificate,the original certificate will be invalid once the new certificate number is issued.)
- 4.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".)
- 5.本次校准的技术依据及获认可的能力范围, 超出范围的内容未被认可。  
( Reference documents and Accredited Scopes for Calibration,Beyond the Scope has not been accredited.):

参照JJG 695-2019《硫化氢气体检测仪检定规程》

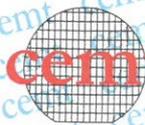
#### 6.本次校准使用的主要测量标准 ( Main Standards of Measurement Used in the Calibration.):

名称/型号 Description/Model	编号 Serial No.	证书号 Certificate No.	有效期至 Due Date	技术特征 Technique Character
硫化氢标准气体	17121	GBW(E)060131	2023-02-12	$U_{rel}=1\%$ , $k=2$
秒表	MQ/2068941-1	213104266	2022-10-13	时间间隔: $U=0.01s$ , $k=2$ (1~3600)s

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

地点 Place	委托方实验室	温度 Temperature	21 °C	相对湿度 Relative Humidity	50 %
-------------	--------	-------------------	-------	---------------------------	------

- 8.建议复校时间间隔: 12 个月, 送检单位可根据实际情况自主决定。  
Suggested calibration interval is 12 month or it can be altered depending on the actual usage of the user.



## 校准结果

### Result of Calibration

证书编号: ZD202206181168

Certificate No.

第 3 页, 共 3 页

Page of

#### 1、外观及各部件相互作用(Appearance & Interaction) :

正常(Normal)

#### 2、仪器示值误差(Indication error) :

标准值 (Standard value) ( ppm )	均测值 (Mean value) ( ppm )	示值误差 (Error) ( % )	技术指标 (Limit) ( % )	结论 ( Conclusion ) ( Pass/Fail )
20.1	20.3	1.0		P
49.9	49.0	-1.8	±10	P
79.8	78.2	-2.0		P

#### 3、重复性(Repeatability) :

标气浓度 (Standard gas concentration) ( ppm )	重复性 (Repeatability) ( % )	技术指标 (Limit) ( % )	结论 ( Conclusion ) ( Pass/Fail )
49.9	0.8	≤2.0	P

#### 4、响应时间 ( Response time):

标气浓度 (Standard gas concentration) ( ppm )	响应时间 (Response time) ( s )	技术指标 (Limit) ( s )	结论 ( Conclusion ) ( Pass/Fail )
49.9	28.60	≤60	P

备注 :

Notes :

关于测量结果不确定度的说明 :

(Directions of measurement uncertainty in the calibration)

1.依据 : JJF1059.1-2012 测量不确定度评定与表示 ;

(Reference Document : JJF1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

2.本次测量结果的扩展不确定度(The expanded uncertainty of the measurement) :  $U_{rel}=2.1%$  ,  $k=2$

(以下空白)

(The below is blank)