

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号:

Certificate No.



J201804129726-01-0001

第 1 页 共 3 页

Page of

委托方

Client

委托方地址

Address

仪器名称

Description

型号/规格

Model/Type

制造厂

Manufacturer

出厂编号

Serial No.

管理号

Asset No.

校准日期

Date of Calibration

样品接收日期

Date of Receipt

批准人:

Approved Signatory

审核:

Inspected by

校准:

Calibrated by

SF6红外双波检漏仪

CT2600系列

杭州高电科技有限公司

0020180050005

2018年06月26日

Y M D

2018年06月25日

Y M D

李平 (副主任)

李俊峰

李永芳

证书专用章
(Stamp)

地址: 广东省广州市黄埔大道西平云路163号

Address: No.163.Pingyun Rd, West of HuangPu Ave.Guangzhou.Guangdong.China

计量校准机构备案号 (The record number): [2012]粤量校S003号

联系电话 (Tel.): 020-38699960,66830999,400-602-0999

传真 (Fax): 020-38698685

网站 (Website): <http://www.grgtest.com>

扫一扫验真伪

邮政编码 (Postcode): 510656

电子邮件 (E-mail): grgtest@grgtest.com

校 准 说 明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: J201804129726-01-0001

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和国际单位制(SI)。
(All data issued by GRGTest are traced to National Primary Standards and International System of Units(SI).)
 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.)
 3. 本证书编号具有唯一性, 后缀若带有“-Gx”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 "-Gx" 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.)
 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“合格”, “F”代表“不合格”。证书中结论判定是指测得值是否符合规定要求的限定值, 而使用人员还应结合实际测量要求, 评估校准结果测量不确定度对符合性评定的影响。(MPE & judgement result in the datasheet is only for reference, "P" represents "Pass" and "F" represents "Fail". The judgement is made on the basis of whether the measured value conforms to the limited value specified in the regulation, whereas users should evaluate the effects of measurement uncertainty of calibration results on conformity determination associated with actual measurement.)
 5. 本次校准的技术依据及CNAS认可范围, 超出范围的内容未被认可。注: 详细的认可范围请查看CNAS网站中注册编号为L0446的证书附件。(Reference document and accredited scope by CNAS for calibration, beyond which isn't accredited. Please see the attachment of certificate No.L0446 on CNAS website for details.)
- JJF 1263-2010 六氟化硫检测报警仪校准规范(C.S. for the Alarmer Detector of Sulfur Hexafluoride): 浓度: (0.001~1000) μmol/mol; 响应时间: (0~60) s

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.	证书编号 Certificate No.	证书有效期 Due Date	技术特征 Technique Character
六氟化硫/99.9E-6mol/mol	32109106	BW(DT0130)	2019-04-20	二级标物
六氟化硫/202.7E-6mol/mol	21905030	BW(DT0130)	2019-05-17	二级标物
六氟化硫/596.2E-6mol/mol	31607090	BW(DT0130)	2019-05-17	二级标物
电子秒表/TA228	X003	J201711033980-0002	2018-11-02	MPE:±0.5(s/d)
玻璃转子流量计/LZB-4	21	LL-1712007134	2019-12-20	U=1.6%,k=2

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

地点 Place	广州计量气体校准室	温度 Temperature	23 °C	相对湿度 Relative Humidity	61 %
-------------	-----------	-------------------	-------	---------------------------	------

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: J201804129726-01-0001

第 3 页 共 3 页

Certificate No.

Page of

1、外观、标识以及通电等一般性检查: 正常

In view of External and Generality check:

2、示值误差校准: 标准气体: 六氟化硫 (SF₆)

量程: 1000 μmol/mol

Calibration of Indication: Standard gas:

Range:

标气浓度	测量平均值	示值误差	示值允差	不确定度	结论
Reference	Average	Error	MPE	Uncertainty	Conclusion
μmol/mol	μmol/mol	(%)	(%)	$U_{rel}(k=2)$	(P/F)
99.9	96	-3.9	±10	2.4%	P
202.7	211	+4.1		2.6%	P
596.2	612	+2.7		2.6%	P

3、响应时间校准:

Calibration of the response time

标气浓度 μmol/mol	响应时间平均值	技术要求	不确定度 $U(k=2)$	结论 (P/F)
Reference	Average Time	Technical Requirement	Uncertainty	Conclusion
596.2	22.3s	≤30s	0.2s	P

4、重复性校准:

Repeatability

标气浓度 μmol/mol	重复性	技术要求	结论 (P/F)
Reference	Repeatability	Technical Requirement	Conclusion
596.2	0.2%	≤3%	P

5、报警功能检查: 报警功能正常

Alarm of inspection:

备注:

Notes:

结论 (Conclusion): 所校项目符合技术要求

1.本报告中的扩展不确定度是由标准不确定度乘以包含概率约为95%时的包含因子 k 。The expanded uncertainty is given in the report by the standard uncertainty multiplied by the probability of about 95% when the factor k .

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)

3.校准点按客户要求选取 (Calibration points are selected according to customer requirements)

(以下空白)

(The below is blank)