

湖北省计量测试技术研究院

Hubei Institute of Measurement and Testing Technology

地址 (Add): 湖北省武汉市东湖新技术开发区茅店山中路二号
No. 2, Maodianshanzhong Road, East Lake High-tech Development Zone, Wuhan, Hubei
网址 (Web-site): <http://www.himtt.com> <http://www.himtt.net>

邮编 (Post Code): 430223

电话 (Tel): 027-81925136

传真 (Fax): 027-81925137

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: [2021HXD4610639]
Certificate No.

委托方 中核北方核燃料元件有限公司
Client

委托方地址 内蒙古包头市乌素图
Address

器具名称 SF6泄露报警装置
Name Of Instrument

制造厂商 武汉国电西高电气有限公司
Manufacturer

型号/规格 GD8000C
Type /Specification

器具编号 G0620210328-1
Serial No.

发证单位 (专用章)

Issued by (Stamp)



样品接收日期 2021年 08月 24日
Sample Receiving Date Y M D

校准日期 2021年 08月 24日
Calibration Date Y M D

签发日期 2021年 08月 27日
Approval Date Y M D

证书批准人 赵四海
Approved by

核验员 涂杰
Checked by

校准员 李阳
Calibrated by

本院所出具的量值 (校准结果), 均可溯源至国家计量基准和国际单位制 (SI).
All data issued by this laboratory are traceable to national primary standards and international system of units (SI).



湖北省计量测试技术研究院
证书骑缝

● 本院是政府计量行政管理部门依法设立的法定计量检定机构

This laboratory is a legal metrological verification institution established by the government metrological administrative department according to law.

● 本院质量管理体系符合ISO/IEC17025标准的要求。

The quality management system for laboratory complies with ISO/IEC 17025 standards.

● 本次校准的技术依据(代号、名称)

Reference documents for the Calibration (Code, Name)

依据: JJG 365 2008 电化学氧测定仪检定规程

依据: JJF 1263 2010 六氟化硫检测报警仪校准规范

● 本次校准所使用的主要计量标准器具

Main standards of measurement used in the Calibration

名称 Name	型号/编号 Type/Serial No.	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/MPE	证书号/溯源机构/有效期 Certificate No./Tracability Agency/Due Date
氮中氧气体标准物质	GBW(E)061321/889110 85	6.07%	$U_{95}=1\%$, $k=3$	220210318076/中国测试技术研究院/2022-03-23
氮中氧气体标准物质	GBW(E)061321/550133	15.0%	$U_{95}=1\%$, $k=3$	220210318086/中国测试技术研究院/2022-03-18
氮中氧气体标准物质	GBW(E)061321/828030 35	24.0%	$U_{95}=1\%$, $k=3$	220210318078/中国测试技术研究院/2022-03-18
空气中六氟化硫气体标准物质	GBW(E)061797/L00808 003	100 $\mu\text{mol/mol}$	$U_{95}=1\%$, $k=2$	220201021065/四川中测标物科技有限公司/2021-10-21
空气中六氟化硫气体标准物质	GBW(E)061797/L24111 6	202 $\mu\text{mol/mol}$	$U_{95}=1\%$, $k=2$	220201021065/四川中测标物科技有限公司/2021-10-21
空气中六氟化硫气体标准物质	GBW(E)061797/511146 3	804 $\mu\text{mol/mol}$	$U_{95}=1\%$, $k=2$	220201021044/四川中测标物科技有限公司/2021-10-21

● 校准环境条件

Environmental condition for the Calibration

温度: 28.3℃

TEMP

气压: ——

Pressure

相对湿度: 70%

R.H.

地点: 光谷基地三楼

Place

其它: ——

Others

原始记录编号: 2021HX04610639

Record No.

● 建议再校日期为:

The suggested date of recalibration is:

2022年 08 月 23 日

Y M D

1、本校准结果, 仅对受校样品的本次校准有效。本校准封面未加盖校准专用章无效。

It's effect that results of this report relate only to the sample(s) calibrated. If's invalid that the certificate can't be stamped.

2、未经本院书面批准, 不得复制(全文复制除外)。

Without the written approval of the court, it is not allowed to copy(except full-text copy).

3、“委托方”、“委托方联络信息”由委托方提供, “制造厂”、“型号规格”、“器具编号”为仪器上标注。

The information client and contact information are provided by client, and the manufacturer, type/specification, serial No. are marked on the items.

校准数据/结果

Data/Results of Calibration

一、气体浓度值

气体	标准值	测量值	扩展不确定度
O ₂ (%)	6.07	6.1	U _{rel} =1.7%; k=2
	15.0	15.0	
	24.0	24.0	
SF ₆ (μmol/mol)	100	101	U _{rel} =3.0%; k=2
	202	200	
	804	807	

二、报警功能及报警动作值

气体	报警功能	报警动作值
O ₂	正常	19.0%
SF ₆	正常	600μmol/mol

三、重复性及响应时间

气体	重复性 (%)	响应时间 (s)
O ₂	0.3	10
SF ₆	0.1	19

以下空白

研究院