



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0134

检测报告编号:

2025130-30-6044923001

Test report series No.



上海市计量测试技术研究院

SHANGHAI INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY

华东国家计量测试中心

NATIONAL CENTER OF MEASUREMENT AND TESTING FOR EAST CHINA

中国上海测试中心

NATIONAL CENTER OF TESTING TECHNOLOGY, SHANGHAI

检测报告

Test Report

委托者

Customer

上海尤嘉利特种气体有限公司

联络信息

Contact information

/

样品名称

Name of sample

高纯氮

制造厂

Manufacturer

/

型号/规格

Model/Specification

40L钢瓶

样品编号

No. of sample

TS2210001

批准人

Approved by

郝玉红

郝玉红

(机构检测专用章)

核验员

Checked by

姜阳

姜阳

检测员

Tested by

刘旺旺

刘旺旺

发布日期

Issue date

2025

年

08

月

08

日

Year

Month

Day



地址: 上海市张衡路1500号(总部)

Address No.1500 Zhangheng Road, Shanghai(headquarter)

电话: 021-38839800

Tel.

传真: 021-50798390

Fax

邮编: 201203

PostCode

客户咨询电话: 800-820-5172

Inquire line

投诉电话: 021-50798262

Complaints line

未经本院/中心批准, 部分采用本证书内容无效。

Partly using this report will not be admitted unless allowed by SIMT.

第 1 页 共 3 页

Page of total pages



国家法定计量检定机构计量授权证书号(中心/院):(国)法计(2022)01039号/(2022)01019号

The number of the Certificate of Metrological Authorization to The Legal Metrological Verification Institution is No. (2022) 01039/ No. (2022) 01019

本次检测所依据的技术规范(代号、名称):

Reference documents for the test (code、name)

GB/T 4844-2011《纯氮、高纯氮和超纯氮》

本次检测所使用的主要测量仪器:

Main measurement instruments used in this test

名称 Name	编号 Number	测量范围 Measurement range
露点仪	P140004942	(-110~+20)℃ (DP)
气相色谱仪	II129508	检测限: 3.3×10^{-12} (g/S)
微量氧分析仪	16061202467H	(0.1~1000)μmol/mol
/	/	/

其他检测信息:

Test Information

地点: 张衡路1500号理化东楼124室

Location

温度: 22℃

Ambient temperature

湿度: 60%RH

Humidity

其他: /

Others

受样方式 客户现场(非抽样)

Way for receipt

样品状态描述 正常

Status of sample

受样日期 2025年 08月 01日

Received date

检测日期 2025年08月01日

Date for test

备注: /

Note:

本报告提供的结果仅对本次被测的样品有效。

The data are valid only for the sample(s).

检测结果/说明:

Results of test and additional explanation

检测项目	标准指标	检测结果
He	$\geq 99.999 \times 10^{-2} (v/v)$	$> 99.999 \times 10^{-2} (v/v)$
Ne	$< 4 \times 10^{-6} (v/v)$	$< 0.5 \times 10^{-6} (v/v)$
H ₂	$< 1 \times 10^{-6} (v/v)$	$< 0.1 \times 10^{-6} (v/v)$
O ₂ +Ar	$< 1 \times 10^{-6} (v/v)$	$< 0.1 \times 10^{-6} (v/v)$
N ₂	$< 2 \times 10^{-6} (v/v)$	$0.2 \times 10^{-6} (v/v)$
CO	$< 0.5 \times 10^{-6} (v/v)$	$< 0.1 \times 10^{-6} (v/v)$
CO ₂	$< 0.5 \times 10^{-6} (v/v)$	$< 0.1 \times 10^{-6} (v/v)$
CH ₄	$< 0.5 \times 10^{-6} (v/v)$	$< 0.1 \times 10^{-6} (v/v)$
H ₂ O	$< 3 \times 10^{-6} (v/v)$	$0.2 \times 10^{-6} (v/v)$
总杂质含量	$\leq 10 \times 10^{-6} (v/v)$	$< 1.4 \times 10^{-6} (v/v)$

检测结果内容结束