



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L9095



No.: 2025-M-11241629210

检 测 报 告

Test Report

样 品 名 称
Sample Name

精密无缝管

委 托 单 位
Entrustment Company

上海航舶合金集团有限公司
Shanghai Hangbo Alloy Group Co.,Ltd

试 验 项 目
Test Project

成分分析、室温拉伸试验
Composition Analysis,
Room Temperature Tensile Test

江苏容大材料腐蚀检验有限公司
Jiangsu Rongda Material Corrosion Inspection Co., Ltd.



上海航舶合金集团有限公司

Shanghai Hangbo Alloy Group Co.,Ltd

上海市青浦区崧崧路 388 号

Room 201-203, Building A, No. 388, Songhuang Road, Qingpu District, Shanghai

样品名称:

Sample Name:

精密无缝管

委托编号:

Entrustment No.:

25111629210

材质:

Material:

XH60BT

样品规格:

Specification:

φ16*1.5

炉/批号:

Heat&Batch No.:

DZGGH2501156

其他:

Others:

以上信息由客户提供并确认, 本实验室不负责其真实性

The above information is provided and confirmed by the customer and the lab is not responsible for its authenticity.

样品接收日期:

Sample Received Date:

2025-11-24

测试周期:

Test Period:

2025-11-24 to 2025-11-28

测试项目:

Test Project:

成分分析、室温拉伸试验

Composition Analysis, Room Temperature Tensile Test

测试方法:

Test Method:

请参见下一页

Refer to next page(s)

测试结果:

Test Result(s):

请参见下一页

Refer to next page(s)



检验检测专用章

Inspection and Testing Special Seal For

签发日期:

Issue Date: 2025-12-2

编制:

Compiler:

李同丽

审核:

Auditor:

孟文华

签发:

Certifier:

王雷



属于以下任意一种情况的报告均为无效报告: a) 无“检验检测专用章”; b) 报告有涂改; c) 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”; d) 无编制、审核、签发人签字; e) 无骑缝章。未经委托单位书面同意, 不得复制本报告的任何部分。委托检测仅对来样负责, 检测和判定依据报告中所述国家或国际标准。若对检测报告持有异议, 应于收到报告之日起 15 日内向检测单位提出, 逾期不予处理。

注册地址: 江苏省无锡市锡山开发区春晖路 151 号

Add: No. 151 Chunhui Road, Xishan Development District, Wuxi, Jiangsu, China

实验室地址: 江苏省无锡市锡山区春晖路 105 号

Add: No. 105 Chunhui Road, Xishan District, Wuxi, Jiangsu, China

网站(HTTP): www.rd-test.com

服务热线(Tel): 0510-82031602、0510-82031603

报告查询(Tel): 0510-82031639



1、成分分析

Composition Analysis

测试方法: GB/T 38939-2020 镍基合金 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱分析法 (常规法)

Test Method: GB/T 38939-2020 Nickel-based alloy. Determination of mufti-element contents. Spark discharge atomic emission spectrometric method (routine method)

检测设备: 台式直读光谱仪 OE750 (HX47)

Test Equipment:OE750 (HX47)

测试结果:

Test Result:

样品编号 Sample No.	1629210					
元素 Element	碳(C)	硅(Si)	锰(Mn)*	磷(P)	硫(S)	铬(Cr)
结果,% Result, %	0.03	0.35	<0.01	0.003	0.004	23.56
委托方技术要求,% Technical Requirements of the Client, %	≤0.10	≤0.80	≤0.50	≤0.013	≤0.013	23.5-26.5
元素 Element	钼(Mo)*	钨(W)*	铝(Al)	钛(Ti)	铁(Fe)	镍(Ni)
结果,% Result, %	1.43	14.26	0.27	0.39	2.77	余量 Remainder
委托方技术要求,% Technical Requirements of the Client, %	≤1.5	13.0-16.0	≤0.5	0.3-0.7	≤4.0	余量 Remainder
结论 Conclusion	符合 Pass					
备注：仅对上表中元素含量数据判定。 Note: The assessment only for the element content data in the above table.						





2、室温拉伸试验

Room Temperature Tensile Test

测试方法: ISO 6892-1:2019 金属材料 拉伸试验 第 1 部分: 室温试验方法

Test Method: ISO 6892-1:2019 Metallic materials—Tensile testing—Part 1 : Method of test at room temperature

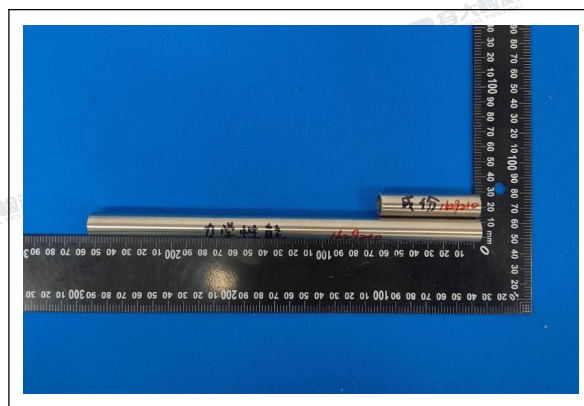
检测设备: 微机控制电子万能试验机 ETM305D (LX50)

Test Equipment: Microcomputer controlled Electronic Universal testing Machine ETM305D (LX50)

测试结果:

Test Result:

样品编号 Sample No.	试样类型 Specimen Type	抗拉强度 Tensile Strength (R_m /MPa)	规定塑性延伸强度 Proof Strength ($R_{p0.2}$ /MPa)	断后伸长率 Percentage Elongation After Fracture (A/%) $L_0=5.65\sqrt{S_0}$
1629210	圆管管段试样 Full-size tubular Specimen	950	557	40.5
委托方技术要求 Technical requirements of the client	/	≥ 686	/	≥ 30.0
结论 Conclusion	符合 Pass			



备注: “*”表示该项目不在认可范围内。

Note: “*” indicates that the project is not within the approved scope.

样品照片

Sample Photos

报告结束

End of Report



属于以下任意一种情况的报告均为无效报告: a) 无“检验检测专用章”; b) 报告有涂改; c) 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”; d) 无编制、审核、签发人签字; e) 无骑缝章。未经委托单位书面同意, 不得复制本报告的任何部分。委托检测仅对来样负责, 检测和判定依据报告中所述国家或国际标准。若对检测报告持有异议, 应于收到报告之日起 15 日内向检测单位提出, 逾期不予处理。

注册地址: 江苏省无锡市锡山开发区春晖路 151 号

Add: No. 151 Chunhui Road, Xishan Development District, Wuxi, Jiangsu, China

实验室地址: 江苏省无锡市锡山区春晖路 105 号

Add: No. 105 Chunhui Road, Xishan District, Wuxi, Jiangsu, China

网站(HTTP): www.rd-test.com

服务热线(Tel): 0510-82031602、0510-82031603

报告查询(Tel): 0510-82031639

声明 Statement

1、报告无检验检测专用章和签发人签章无效，报告涂改无效。

The report without the special seal for inspection and testing and the signature of the certifier is invalid, and the report is invalid if altered.

2、检验检测数据、结果仅对所检样品有效。

The test data and results are valid only for the delivered samples.

3、本实验室对出具的试验结果负责。未经本实验室书面同意不得部分复制本报告。

Our laboratory is responsible for this test result. No one shall partial replica this report if they do not hold the written consent of our laboratory.

4、无资质认定标识的报告仅用于科研、教学、内部质量控制活动。

The report without qualification confirmation mark only be used as scientific research, teaching, internal quality control.

5、报告以中文内容为准，对试验报告若有异议，请于收到报告之日起十五日内提出。

The Chinese version of the report shall prevail. If there is any objection to this report, please inform in 15 days since the day the company has received the report.

有限公司