



221008340666



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L9095



No.: 2025-M-07241628495

检 测 报 告

Test Report

样 品 名 称
Sample Name

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

晶间腐蚀试验
Intergranular Corrosion Test

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



上海船舶合金集团有限公司

Shanghai Hangbo Alloy Group Co., Ltd

上海市青浦区崧煜路 388 号 A 栋 201~203

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

样品名称:

Sample Name:

无缝管

委托编号:

Entrustment No.:

25071628495

材质:

Material:

AISI321

样品规格:

Specification:

φ540*30

炉/批号:

Heat&Batch No.:

FG24R151

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:

2025-07-24

测试周期:

Test Period:

2025-07-24 to 2025-07-30

测试项目:

Test Project:

晶间腐蚀试验

Intergranular Corrosion 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

签发日期:

Issue Date: 2025-8-1

编制:

Compiler:

李凤丽

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



晶间腐蚀试验

Intergranular Corrosion Test

测试方法: ASTM A262-15 (2021) 奥氏体不锈钢晶间腐蚀敏感性检测的标准实施规程 (E 法)

Test Method: ASTM A262-15 (2021) Standard practices for detecting susceptibility to intergranular attack in austenitic stainless steels (Method E)

检测设备: 三缸弯曲试验机 HBT.106A (LX40)、体视显微镜 SZN71 (JF99)、数显卡尺 0-200mm (JF75)、电阻炉

Test Equipment: Three-cylinder bending tester HBT.106A (LX40), Stereoscopic Microscopes SZN71 (JF99), Digital display caliper 0-200mm (JF75), Electric stove

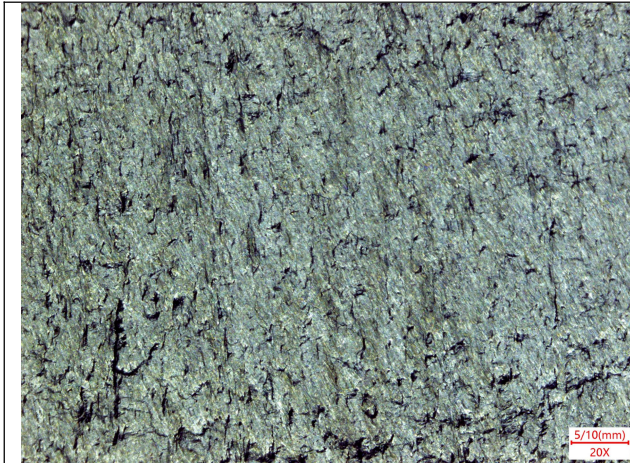
测试结果:

Test Result:

测试条件 Test Conditions						
样品编号 Sample No.	试样尺寸 Specimen size (mm)	测试时间 Test time (h)	测试溶液 Test solution	弯曲角度 Bend angle (°)	压头直径 Head diameter (mm)	敏化制度 Sensitized system
1628495-1	79.98×24.66× 10.00	15	铜-硫酸铜-16%硫酸溶液（沸腾） Copper - copper sulfate - 16% sulfuric acid solution（boiling）	180	10	675℃保温 1h， 空冷 Heat preservation at 675 °C for 1 h, air cooling
1628495-2	80.11×24.68× 9.98					
备注：（1）试样表面经打磨处理； （2）腐蚀产物清洗方法：清水冲洗→酒精清洗吹干。 Note: (1) The surface of the sample is polished and treated; (2) Cleaning method after corrosion: Rinse with clear water→Alcohol cleaning and drying.						

样品编号 Sample No.	测试结果 Test Results
1628495-1	20X 显微镜观察弯曲试样外表面无裂纹 No cracks were observed on the outer surface of the bending sample by 20x microscope
1628495-2	20X 显微镜观察弯曲试样外表面无裂纹 No cracks were observed on the outer surface of the bending sample by 20x microscope





1628495-1 20X



1628495-2 20X



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