



中国认可
国际互认
TESTING
CNAS L3293



160008222901

No: 2022-GMRI-JSXZX-FS-002

试验报告

Test Report

产品名称:

PRODUCT:

单隔离排放阀 (84-BN 系列) 锻坯

委托单位:

CLIENT:

江苏新中信电器设备有限公司

生产单位:

MANUFACTURER:

江苏新中信电器设备有限公司

试验项目:

TEST ITEM:

抗氢致开裂 (HIC) 试验

合肥通用机械研究院特种设备检验站有限公司

SPECIAL EQUIPMENT INSPECTION STATION OF

HEFEI GENERAL MACHINERY RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD.

注 意 事 项

DECLARATION

- 1、报告无试验报告专用章或检验单位公章无效。

The report is invalid in case of no special seal for test report or no official seal of the inspection unit.

- 2、报告无试验、审核、批准人签章无效。

The report is invalid in case of no signatures of test assistant, reviewer and approver.

- 3、报告涂改无效。

The report is invalid in case of sign of erasure.

- 4、对试验报告若有异议，请于收到报告之日起十五日内向检验单位提出。

If any objections to this test report occur, please submit to the inspection unit within 15 days upon receipt of this report.

- 5、一般情况，委托试验仅对来样负责。

Generally, the test unit only bears responsibility for the received samples in case of commissioned inspection.

- 6、本试验室对出具的试验结果负责。未经本试验室书面同意不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection results. This test report shall not be duplicated without prior written approval of the laboratory.

- 7、如有异议，以报告中文内容为准。

In the event of any dispute of this report, the Chinese language version shall control.

合肥通用机械研究院特种设备检验站有限公司

Special Equipment Inspection Station of Hefei General Machinery Research Institute Co.,
Ltd.

地址：安徽省合肥市长江西路 888 号

Address: No.888, West Changjiang Road, Hefei, Anhui, P.R. China

电话：0551-65311289 Phone: 0551-65311289

传真：0551-65313745 Fax: 0551-65313745

邮编：230031 PC: 230031

合肥通用机械研究院特种设备检验站有限公司

试 验 报 告

Special Equipment Inspection Station of Hefei General Machinery

Research Institute Co.,Ltd. Test Report

№ 2022-GMRI-JSXZX-FS-002

产品名称 Product	单隔离排放阀（84-BN 系列）锻坯			型号规格 Model/specification	84-8900FN8-BN-F
				商标 Trademark	/
委托单位 Client	江苏新中信电器设备有限公司			试验类型 Test type	抗氢致开裂试验
生产单位 Manufacturer	江苏新中信电器设备有限公司			样品等级 Grade of sample	/
生产单位地址 Address	江苏省丹阳市延陵镇丹延公路 18 号 (联兴村朱家甸)			抽 Sampling 样日期 Date	/
抽样地点 Sampling location	/			送 Sending	2022.11.11
样品数量 Quantity of samples	1 组	抽样基数 Base number of sampling	/	抽 Sampling 样者 Person	/
				送 Sending	赵茵
原样品编号 Serial number of original sample	/			样品编号 Sample number	20221111-JSXZX-HIC-11~13
试验依据 Test basis	NACE TM0284-2016 Evaluation of Pipeline and Pressure Vessel Steels for Resistance to Hydrogen-Induced Cracking				
试验项目 Test items	抗氢致开裂试验 Hydrogen Induced Cracking Test				
试验结论 Test conclusion	试验结果见附件。 Test results Refer to appendix. 签发日期: 2022 年 11 月 24 日 Date of issue: 2022.11.24				
备注 Remarks	1,产品名称、规格、材质、炉号、试验技术条件由用户提供。 1,Product,material grade,specification,lot No. and technical requirements were provided by the client. 2,试验方法及标准由用户指定: 2,Test methods and standards are required by the client:				

批准: 陈海
Approver:审核: 梁春雷
Reviewer:试验: 张强 孔伟
Tested assistant:

-----本报告主体内容结束线-----

-----End of the Text Body of the Report-----

附件:

Appendix:

委托单位 Client	江苏新中信电器设备有限公司		
试样信息 Information of the samples			
样品编号 Samples No.	产品名称 Product	材质 Materials	炉号 Heat No.
20221111-JSXZX-HIC-11~13	单隔离排放阀（84-BN 系列）锻坯	F316L	YX1910-699
	规格 Specification	备注 Remarks	
	84-8900FN8-BN-F	/	

试验信息 Test information						
试验温度 Temperature	试验溶液 Test solution	pH			脱脂方式 Degreasing Method	试验时间 Test duration
		初始溶液 Initial	试验开始 Start	试验结束 Finish		
25℃	溶液 A	2.7	3.1	3.7	脱脂剂	96h

试验结果 Test results							
样品编号 Samples No.	检测面 Detected face	CLR (%)		CTR (%)		CSR (%)	
		实测值 Measured value	平均值 Average	实测值 Measured value	平均值 Average	实测值 Measured value	平均值 Average
20221111-JSXZX-HIC-11	111	0	0	0	0	0	0
	112	0		0		0	
	113	0		0		0	
20221111-JSXZX-HIC-12	121	0	0	0	0	0	0
	122	0		0		0	
	123	0		0		0	
20221111-JSXZX-HIC-13	131	0	0	0	0	0	0
	132	0		0		0	
	133	0		0		0	
每组试样的平均值		0		0		0	

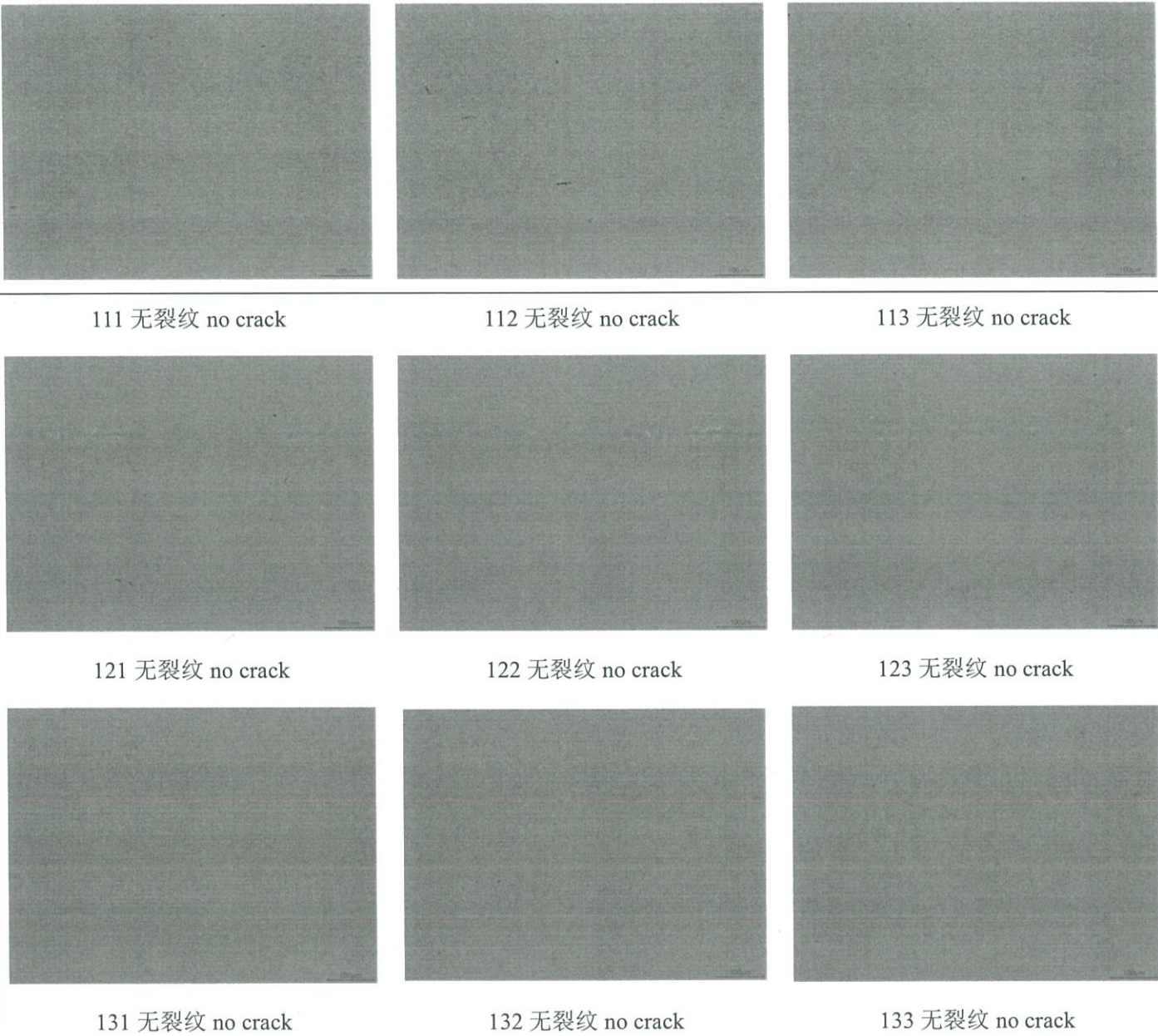


图 1 样品编号为 20221111-JSXZX-HIC-11~13 试样 HIC 试验的检测面典型照片

HIC 裂纹信息					
Information of HIC cracks					
检测面 Detected face	裂纹长度(a) Crack length (μm)	裂纹宽度(b) Crack thickness (μm)	检测面 Detected face	裂纹长度(a) Crack length (μm)	裂纹宽度(b) Crack thickness (μm)
/	/	/	/	/	/

-----本附件主体内容结束线-----

-----End of the Main Body of Appendix-----