



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L13423



真  
伪  
查  
询

# 检 测 报 告

## Test Report

报 告 编 号  
Report No.

HCT2021VB08008

产 品 名 称  
Product Name

32 系列高压针阀  
32 Series HP Needle Valve

委 托 单 位  
Customer

江苏新中信电器设备有限公司  
Jiangsu Xinzhongxin Co., Ltd.

阀 门 厂 商  
Valve Manufacturer

江苏新中信电器设备有限公司  
Jiangsu Xinzhongxin Co., Ltd.

试 验 项 目  
Test Project

工业阀门，微泄漏的测量、试验和鉴定程序。  
第一部分阀门型式试验的分类体系和鉴定程序  
Fugitive Emission Test as per ISO: 15848-1, Part 1,  
Second edition, 2015+A1:2017

温州海川检验有限公司

Wenzhou Haichuan Inspection Co., Ltd.





温州海川检验有限公司  
Wenzhou Haichuan Inspection Co., Ltd.

No.: HCT2021VB08008

注 意 事 项

REMARKS

- 1、报告未盖本单位红色检验检测专用章无效。  
Report is invalid without the red seal only for inspection and testing.
- 2、报告无编制、审核、批准人签字无效。  
Report is invalid without signature by complier, auditor and certifier.
- 3、报告涂改无效。  
Report is invalid if altered.
- 4、复制报告未加盖本单位红色检验检测专用章无效。  
Copy of reports is invalid without the red seal only for inspection & test.
- 5、委托方若对检测报告有异议，应在收到报告 15 日内向本单位提出。  
Dissent of test report should be proposed by applicant in 15 days since received.
- 6、一般情况下，委托检测的结果仅对本次受检样品有效。  
Generally, the report takes responsibility only for samples tested.
- 7、中文与英文解释有差异的，以中文为准。  
It is based on its Chinese edition when different interpretations exists between the report in Chinese and in English.
- 8、报告真伪查询网址：<http://www.valvetpi.com/report-query.html>，二维码查询系统由“泵阀制造网”[www.pv001.com](http://www.pv001.com) 提供技术支持。  
Report true of false query URL <http://www.valvetpi.com/report-query.html>, and the QR code query system is supported by [www.pv001.com](http://www.pv001.com).

地址：浙江省永嘉县瓯北镇安丰大厦

Address: Anfeng Building, Oubei Town, Yongjia County, Zhejiang Province

电话 (Tel) : +86 577-67007555

传真 (Fax) : +86 577-67007556

邮政编码 (Post) : 325105

电子信箱 (E-mail) : 002@valvetpi.com

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。

公司地址：浙江省温州市永嘉县瓯北镇安丰工业区

Add: Anfeng Industrial Zone, Oubei Town, Yongjia County, Wenzhou City, Zhejiang Province

服务热线(Tel): 0577-67007555

网址: [www.valvetpi.com](http://www.valvetpi.com)



# 温州海川检验有限公司

## Wenzhou Haichuan Inspection Co., Ltd.

No.: HCT2021VB08008

|                              |                                                                                                  |                                |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |           |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| 阀门描述<br>Valve Description    | 32 系列高压针阀<br>32 Series HP Needle Valve                                                           | 样品编号<br>Sample Number          | VB08008                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |           |
| 阀门尺寸<br>Valve Size           | 1/2"                                                                                             | 装配图编号<br>Assembly Drawing No.  | SS32-FX8FN8-11                                                                                                                                                                                                                                               |                                |           |
| 阀压级别<br>Valve Pressure       | 6000psi (CL2500)                                                                                 | 阀体阀盖材料<br>Body/Bonnet Material | 316SS                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |           |
| 阀门类型<br>Valve Type           | 针阀<br>Needle Valve                                                                               | 阀杆材质<br>Stem Material          | 316SS                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |           |
| 阀杆直径<br>Stem Diameter        | 8mm                                                                                              | 阀杆运动方式<br>Stem Motion          | 升降<br>Lift                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |           |
| 填 料<br>Packing Description   | PTFE                                                                                             | 设计标准<br>Design Standards       | MSS SP-105-1996                                                                                                                                                                                                                                              |                                |           |
| 阀门选择<br>Valve Selected by    | 送检<br>Manufacturer                                                                               | 收样日期<br>Sample Collect Date    | 2021.03.09                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |           |
| 阀门制造商<br>Valve Manufacturer  | 江苏新中信电器设备有限公司<br>Jiangsu Xinzhongxin Co., Ltd.                                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |           |
| 厂家地址<br>Manufacturer's Add.  | 江苏省丹阳市凤凰工业区丹延路 18 号<br>No.18 Danyan Road, Fenghuang Industrial Park, Danyang, Jiangsu, P.R.China |                                |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |           |
| 试验依据<br>Test Specification   | ISO 15848-1:2015+A1:2017                                                                         | 试验介质<br>Test Media             | 99% 氦气<br>99%Helium                                                                                                                                                                                                                                          | 试验温度<br>Test Temperature       | -53, 232℃ |
| 目标等级<br>Target Qualification | ISO<br>FE-BH-CO3-SSA0-t<br>(-53, 232℃)<br>-6000psi-ISO 15848-1                                   | 测试方法<br>Test Method            | 袋装法-ISO15848-1:2015+A1:2017<br>附录 A (阀杆泄漏)<br>Bagging method as per ISO 15848-1:2015<br>+A1:2017 Annex A (for stem seal)<br>嗅探法-ISO15848-1:2015+A1:2017<br>附录 B (阀体泄漏)<br>Sniffing method as per ISO 15848-1:201<br>+A1:2017 Annex B (for Body-Bonnet Joint) |                                |           |
| 测试结果<br>Test Result          | 阀杆最大泄漏量<br>Maximum Stem Seal Leakage                                                             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                              | 4.80×10 <sup>-6</sup> mbar·l/s |           |
|                              | 阀体阀盖最大泄漏量<br>Maximum Body-Bonnet Joint Leakage                                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                              | 10.8 ppmv                      |           |
| 测试结论<br>Test Conclusion      | 阀门是否通过测试要求?<br>Did valve pass test requirements?                                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                              | 是<br>Yes                       |           |

检验检测专用章

Inspection and Testing Special Seal For

签发日期:

Issue Date:2021-03-14

编制:

Compiler:

审核:

Auditor:

签发:

Certifier:

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。

公司地址: 浙江省温州市永嘉县瓯北镇安丰工业区

Add: Anfeng Industrial Zone, Oubei Town, Yongjia County, Wenzhou City, Zhejiang Province

服务热线(Tel): 0577-67007555

网址: www.valvetpi.com

第 3 页/共 13 页



# 温州海川检验有限公司

## Wenzhou Haichuan Inspection Co., Ltd.

No.: HCT2021VB08008

### 阀门信息/Valve Information:

|                                                   |         |                                          |              |
|---------------------------------------------------|---------|------------------------------------------|--------------|
| 初始压盖法兰高度<br>Gland Height at Start                 | /       | 压盖没入深度<br>Gland Follower Insertion Depth | /            |
| 密封环座深度<br>Sealing ring seat Depth                 | /       | 阀体/阀盖连接方式<br>Body/Bonnet Joint Type      | 螺纹<br>Thread |
| 填料压盖法兰螺栓推荐扭矩<br>Recommended Gland Nut Torque      | 50N • m |                                          |              |
| 阀体/阀盖螺栓推荐扭矩<br>Recommended Body/Bonnet Nut Torque | /       |                                          |              |

### 填料信息/Packing Information:

|                             |      |                                |     |
|-----------------------------|------|--------------------------------|-----|
| 填料描述<br>Packing Description | PTFE | 填料内径（名义）<br>Packing Nominal ID | 8mm |
| 填料外径<br>Packing Nominal OD  | 16mm | 自由高度<br>Packing Free Height    | 8mm |
| 填料环数<br>The Number of Rings | 2    |                                |     |

### 测试条件/Test Condition:

|                                                  |                                |                                                            |                                   |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 阀杆最大允许泄漏量<br>Maximum Allowable Stem Seal Leakage | $1.42 \times 10^{-5}$ mbar·l/s | 阀体阀盖最大允许泄漏量<br>Maximum Allowable Body-Bonnet Joint Leakage | 50ppmv                            |
| 循环速率<br>Cycling Rate                             | 30 秒/周期<br>30 seconds/cycle    | 阀杆行程<br>Stem Stroke                                        | 10mm                              |
| 测试温度<br>Test Temperature                         | -53, 232℃                      | 测试压力<br>Test Pressure                                      | 41.37MPa@-53℃&RT<br>28.50MPa@232℃ |
|                                                  |                                | 测试日期<br>Test Date                                          | 2021.03.09 to<br>2021.03.14       |

### 测试结果/Test Results:

|                                                                   |                                |                                                        |           |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|
| 机械循环完成数<br>Number of Mechanical Cycles Completed                  | 5000                           | 热循环完成数<br>Number of Thermal Cycles Completed           | 8         |
| 阀杆最大泄漏量<br>Maximum Stem Seal Leakage                              | $4.80 \times 10^{-6}$ mbar·l/s | 阀体阀盖最大泄漏量<br>Maximum Body-Bonnet Joint Leakage         | 10.8 ppmv |
| 填料调整次数<br>The Number of Adjustmeng                                | 0                              | 测试后填料压盖螺栓扭矩<br>Packing Gland Nut Torque at End of Test | 48N • m   |
| 是否通过 BH 密封等级测试?<br>Was Valve meet ISO 15848-1 Tightness Class BH? |                                |                                                        | Yes<br>是  |

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。委托检测单位对来样负责，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。

公司地址：浙江省温州市永嘉县瓯北镇安丰工业区  
Add: Anfeng Industrial Zone, Oubei Town, Yongjia County, Wenzhou City, Zhejiang Province  
服务热线(Tel): 0577-67007555 网址: www.valvetpi.com

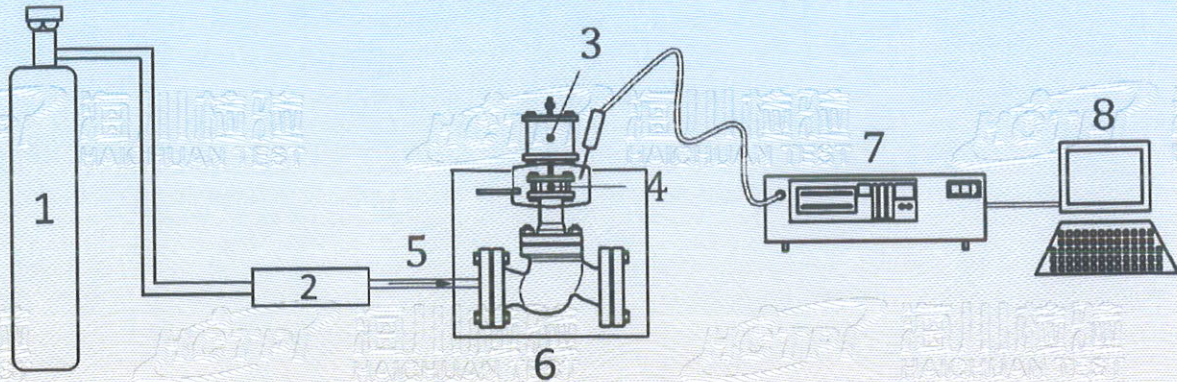


# 温州海川检验有限公司

## Wenzhou Haichuan Inspection Co., Ltd.

No.: HCT2021VB08008

试验装置图/Diagram of Test Rig:



Key:

- |   |                                  |   |                                   |
|---|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| 1 | 99%浓度氦气<br>Helium at 99% Purity  | 5 | 氦气<br>Helium                      |
| 2 | 压力控制装置<br>Pressure Control       | 6 | 加热装置<br>Heating Device            |
| 3 | 执行器<br>Actuator                  | 7 | 氦气质谱仪<br>Helium Mass Spectrometer |
| 4 | 密封容器或者口袋<br>Sealed Volume or Bag | 8 | 数据采集<br>Date Acquisition          |

等级标志/Class Marking:

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 密封等级<br>Tightness Class achieved   | BH                                  |
| 耐久等级<br>Endurance Class achieved   | CO3                                 |
| 试验温度<br>Temperature Class achieved | -53, 232°C                          |
| 试验压力<br>Test Pressure              | 41.37MPa@-53°C&RT<br>28.50MPa@232°C |
| 调整次数<br>The Number of Adjustment   | SSA0, 零次调整<br>SSA0, None adjustment |

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。委托检测仪对来样负责, 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。

公司地址浙江省温州市永嘉县瓯北镇安丰工业区  
Add: Anfeng Industrial Zone, Oubei Town, Yongjia County, Wenzhou City, Zhejiang Province  
服务热线(Tel): 0577-67007555 网址: www.valvetpi.com



# 温州海川检验有限公司

## Wenzhou Haichuan Inspection Co., Ltd.

No.: HCT2021VB08008

### 设备信息/Equipment Details:

| 型号<br>Type                                                 | 范围<br>Range                                                                    | 识别型号<br>Identification Number | 校准期限<br>Due to Calibration                            |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 氦质谱检漏仪<br>helium mass spectrometer<br>leak detector        | $1 \times 10^{-5} \sim 1 \times 10^{-11} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ | SFJ-211                       | 设备内部自校<br>Machine with internal<br>calibration source |
| 冲击试验低温槽<br>Low temperature tank for<br>impact test         | $-60^\circ\text{C} \sim \text{RT}$                                             | DWC-60                        | 2021.10.08                                            |
| 数显恒温油浴<br>Digital display constant<br>temperature oil bath | $\text{RT} \sim 300^\circ\text{C}$                                             | FS-14                         | 2021.10.08                                            |
| 测试用气体/Medium<br>used for testing                           | Helium-99% purity                                                              | --                            | --                                                    |
| 压力计/Pressure Gauge                                         | 0-500bar                                                                       | JT-134                        | 2021.04.08                                            |

### 对非实验阀门的延伸

#### Qualification Extension:

4 mm. ≤ 阀杆直径 ≤ 16 mm.

- 0.31 in. ≤ stem diameter ≤ 0.62 in.;

Class 2500 及以下

- Class 2500 and below;

阀体阀盖密封: 氟橡胶 O 型圈

- Body/Bonnet Seal: Fluorine rubber O-ring

鉴定对非试验阀门的延伸应按照 ISO 15848-1:2015+A1:2017 第 8 段进行

- Extension of Qualification to untested valves should according to paragraph 8 of ISO15848-1-2015+A1:2017.

阀门运行扭矩 Valve Operating Torque:

The test valve operating torque is 11N·m

驱动装置 Actuating Device:

电动驱动 (SIMOTICS S-) FL 电机

### 说明

#### Observation:

- 阀门可以标识: ISO FE BH- CO3- SSA0- t (-53, 232℃) — 6000psi-ISO 15848-1:2015  
The test valve would be marked as ISO FE BH-CO3-SSA0-t (-53, 232℃) —6000psi-ISO 15848-1:2015
- 逸散排放等级 B (测试氦气纯度 99%);  
FE BH-fugitive emission Class B (with Helium as test fluid 99% purity);
- CO3 - 耐久等级;  
CO3 - Endurance Class;
- SSA0- 阀杆密封零次调整  
SSA0 - None stem seal adjustment;
- t (-53, 232℃) - 在-53℃、室温和 232℃进行测试  
t (-53, 232℃) - Test at -53℃, room temperature and 232℃

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。委托检测单位对来样负责, 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。

公司地址: 浙江省温州市永嘉县瓯北镇安丰工业区

Add: Anfeng Industrial Zone, Oubei Town, Yongjia County, Wenzhou City, Zhejiang Province

服务热线(Tel): 0577-67007555

网址: www.valvetpi.com



# 温州海川检验有限公司

## Wenzhou Haichuan Inspection Co., Ltd.

No.: HCT2021VB08008

### 机械循环测试信息（低温和室温）/Test Data of Mechanical Cycle (Low temperature and RT):

| 循环次数<br>Cycle<br>Number | Temp<br>@TC1<br>(°C) | Temp<br>@TC2<br>(°C) | Temp<br>@TC3<br>(°C) | 试验压力<br>Test Pressure<br>(MPa) | 阀杆净泄漏量<br>Net Stem<br>Leakage<br>(mbar·l/s) | 阀体净泄漏量<br>Net Body<br>Leakage<br>(ppmv) | 阀杆密封调整<br>Stem Seal<br>Adjustment |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| 0                       | RT                   | RT                   | RT                   | 41.37                          | $1.64 \times 10^{-7}$                       | 5.33                                    | N/A                               |
| 50                      | RT                   | RT                   | RT                   | 41.37                          | $1.87 \times 10^{-7}$                       | /                                       | N/A                               |
| 50                      | -53                  | -53                  | -53                  | 41.37                          | $3.99 \times 10^{-7}$                       | /                                       | N/A                               |
| 100                     | -53                  | -53                  | -53                  | 41.37                          | $2.67 \times 10^{-7}$                       | /                                       | N/A                               |
| 100                     | RT                   | RT                   | RT                   | 41.37                          | $2.24 \times 10^{-7}$                       | /                                       | N/A                               |
| 150                     | RT                   | RT                   | RT                   | 41.37                          | $3.01 \times 10^{-7}$                       | /                                       | N/A                               |
| 150                     | -53                  | -53                  | -53                  | 41.37                          | $4.55 \times 10^{-7}$                       | /                                       | N/A                               |
| 200                     | -53                  | -53                  | -53                  | 41.37                          | $4.87 \times 10^{-7}$                       | /                                       | N/A                               |
| 200                     | RT                   | RT                   | RT                   | 41.37                          | $3.26 \times 10^{-7}$                       | /                                       | N/A                               |
| 205                     | RT                   | RT                   | RT                   | 41.37                          | $3.11 \times 10^{-7}$                       | /                                       | N/A                               |
| 1000                    | RT                   | RT                   | RT                   | 41.37                          | $3.97 \times 10^{-7}$                       | /                                       | N/A                               |
| 1000                    | -53                  | -53                  | -53                  | 41.37                          | $5.55 \times 10^{-7}$                       | /                                       | N/A                               |
| 1500                    | -53                  | -53                  | -53                  | 41.37                          | $5.64 \times 10^{-7}$                       | /                                       | N/A                               |
| 1500                    | RT                   | RT                   | RT                   | 41.37                          | $4.47 \times 10^{-7}$                       | /                                       | N/A                               |
| 2000                    | RT                   | RT                   | RT                   | 41.37                          | $4.93 \times 10^{-7}$                       | /                                       | N/A                               |
| 2000                    | -53                  | -53                  | -53                  | 41.37                          | $6.32 \times 10^{-7}$                       | /                                       | N/A                               |
| 2500                    | -53                  | -53                  | -53                  | 41.37                          | $5.42 \times 10^{-7}$                       | /                                       | N/A                               |
| 2500                    | RT                   | RT                   | RT                   | 41.37                          | $6.11 \times 10^{-7}$                       | 7.98                                    | N/A                               |
| Maximum                 |                      | /                    |                      |                                | $6.32 \times 10^{-7}$                       | 7.98                                    | N/A                               |

注：T<sub>1</sub> 为填料函温度；T<sub>2</sub> 为阀体温度；T<sub>3</sub> 为流道温度。

**Note:** Stuffing box (temperature T<sub>1</sub>) , Valve body (temperature T<sub>2</sub>) , Flow path (temperature T<sub>3</sub>)

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。

公司地址：浙江省温州市永嘉县瓯北镇安丰工业区

Add: Anfeng Industrial Zone, Oubei Town, Yongjia County, Wenzhou City, Zhejiang Province

服务热线(Tel): 0577-67007555

网址: www.valvetpi.com

第7页/共13页



# 温州海川检验有限公司

## Wenzhou Haichuan Inspection Co., Ltd.

No.: HCT2021VB08008

### 机械循环测试信息（室温和高温）/Test Data of Mechanical Cycle (High temperature and RT):

| 循环次数<br>Cycle<br>Number | Temp<br>@TC1<br>(°C) | Temp<br>@TC2<br>(°C) | Temp<br>@TC3<br>(°C) | 试验压力<br>Test Pressure<br>(MPa) | 阀杆净泄漏量<br>Net Stem<br>Leakage<br>(mbar·l/s) | 阀体净泄漏量<br>Net Body<br>Leakage<br>(ppmv) | 阀杆密封调整<br>Stem Seal<br>Adjustment |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| 0                       | RT                   | RT                   | RT                   | 41.37                          | $6.43 \times 10^{-7}$                       | 7.69                                    | N/A                               |
| 50                      | RT                   | RT                   | RT                   | 41.37                          | $6.66 \times 10^{-7}$                       | /                                       | N/A                               |
| 50                      | 232                  | 232                  | 232                  | 28.50                          | $8.56 \times 10^{-7}$                       | /                                       | N/A                               |
| 100                     | 232                  | 232                  | 232                  | 28.50                          | $8.47 \times 10^{-7}$                       | /                                       | N/A                               |
| 100                     | RT                   | RT                   | RT                   | 41.37                          | $7.41 \times 10^{-7}$                       | /                                       | N/A                               |
| 150                     | RT                   | RT                   | RT                   | 41.37                          | $7.79 \times 10^{-7}$                       | /                                       | N/A                               |
| 150                     | 232                  | 232                  | 232                  | 28.50                          | $8.99 \times 10^{-7}$                       | /                                       | N/A                               |
| 200                     | 232                  | 232                  | 232                  | 28.50                          | $9.25 \times 10^{-7}$                       | /                                       | N/A                               |
| 200                     | RT                   | RT                   | RT                   | 41.37                          | $9.62 \times 10^{-7}$                       | /                                       | N/A                               |
| 205                     | RT                   | RT                   | RT                   | 41.37                          | $9.27 \times 10^{-7}$                       | /                                       | N/A                               |
| 1000                    | RT                   | RT                   | RT                   | 41.37                          | $9.94 \times 10^{-7}$                       | /                                       | N/A                               |
| 1000                    | 232                  | 232                  | 232                  | 28.50                          | $2.01 \times 10^{-6}$                       | /                                       | N/A                               |
| 1500                    | 232                  | 232                  | 232                  | 28.50                          | $1.94 \times 10^{-6}$                       | /                                       | N/A                               |
| 1500                    | RT                   | RT                   | RT                   | 41.37                          | $1.05 \times 10^{-6}$                       | /                                       | N/A                               |
| 2000                    | RT                   | RT                   | RT                   | 41.37                          | $2.37 \times 10^{-6}$                       | /                                       | N/A                               |
| 2000                    | 232                  | 232                  | 232                  | 28.50                          | $4.56 \times 10^{-6}$                       | /                                       | N/A                               |
| 2500                    | 232                  | 232                  | 232                  | 28.50                          | $4.80 \times 10^{-6}$                       | /                                       | N/A                               |
| 2500                    | RT                   | RT                   | RT                   | 41.37                          | $3.69 \times 10^{-6}$                       | 10.8                                    | N/A                               |
| Maximum                 |                      | /                    |                      |                                | $4.80 \times 10^{-6}$                       | 10.8                                    | N/A                               |

注：T<sub>1</sub>为填料函温度；T<sub>2</sub>为阀体温度；T<sub>3</sub>为流道温度。

**Note:** Stuffing box (temperature T<sub>1</sub>), Valve body (temperature T<sub>2</sub>), Flow path (temperature T<sub>3</sub>)

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。

公司地址：浙江省温州市永嘉县瓯北镇安丰工业区

Add: Anfeng Industrial Zone, Oubei Town, Yongjia County, Wenzhou City, Zhejiang Province

服务热线(Tel): 0577-67007555

网址: www.valvetpi.com

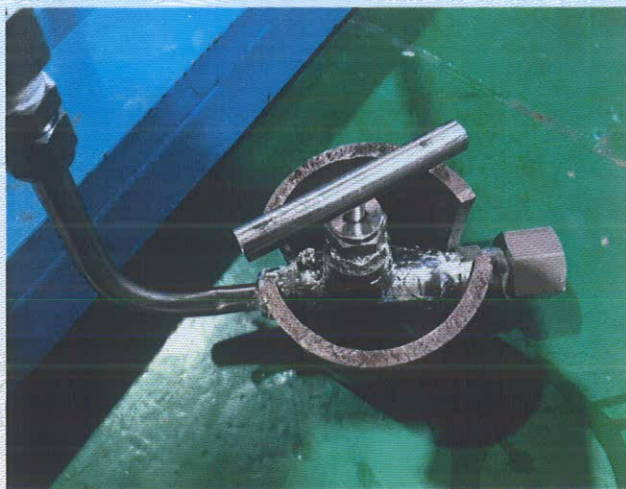


# 温州海川检验有限公司

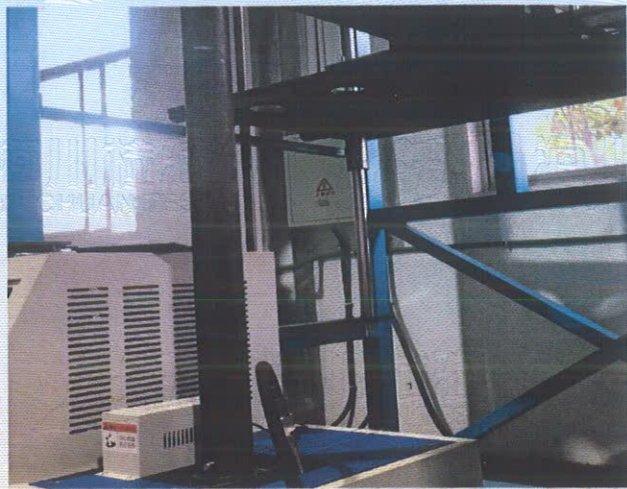
## Wenzhou Haichuan Inspection Co., Ltd.

No.: HCT2021VB08008

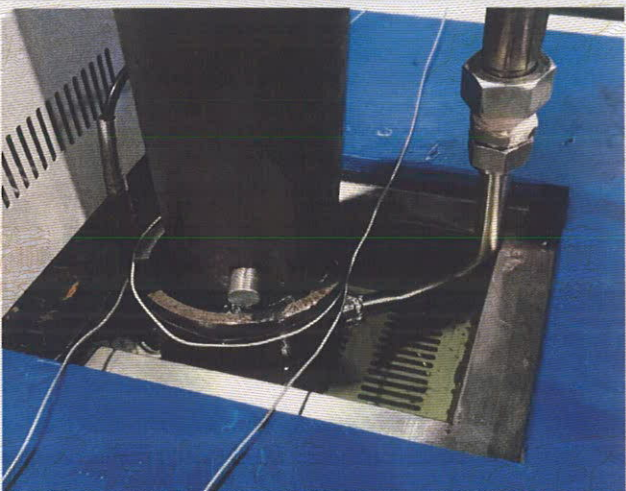
试验照片/Test Photos :



室温测试/Test @ RT



低温测试/Test @ low temperature



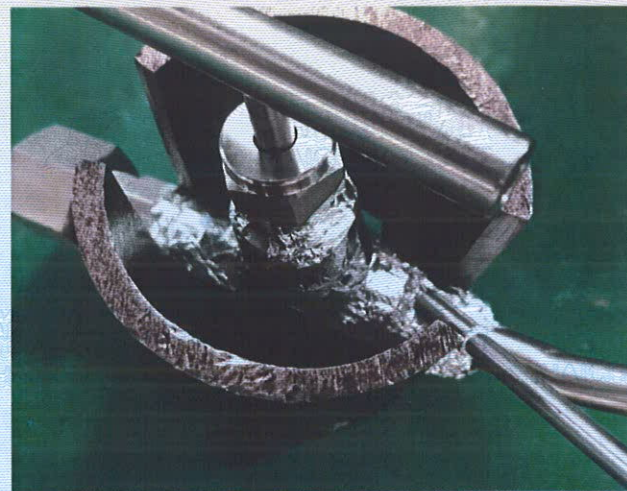
低温测试/Test @ low temperature



高温测试/Test @ high temperature



高温测试/Test @ high temperature



阀体密封检测/Test for body seals

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。委托检测仪对来样负责，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。

公司地址：浙江省温州市永嘉县瓯北镇安丰工业区

Add: Anfeng Industrial Zone, Oubei Town, Yongjia County, Wenzhou City, Zhejiang Province

服务热线(Tel): 0577-67007555

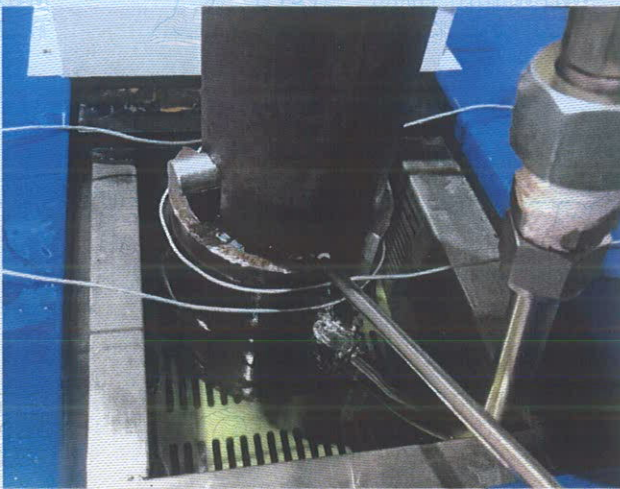
网址: [www.valvetpi.com](http://www.valvetpi.com)



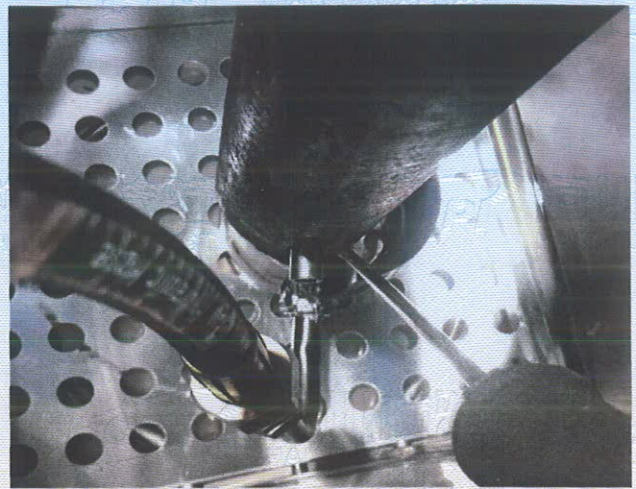
# 温州海川检验有限公司

## Wenzhou Haichuan Inspection Co., Ltd.

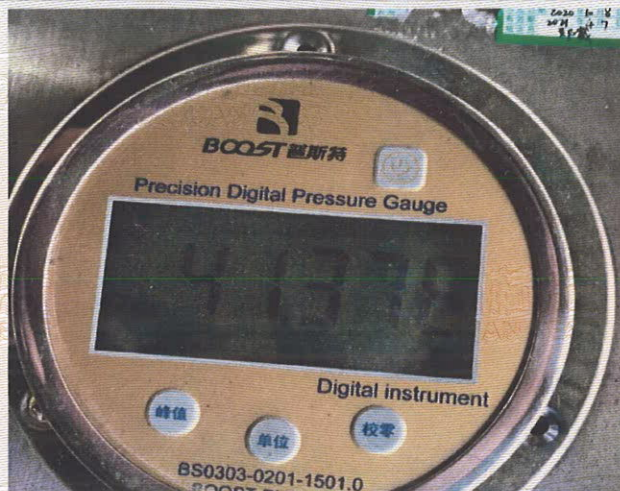
No.: HCT2021VB08008



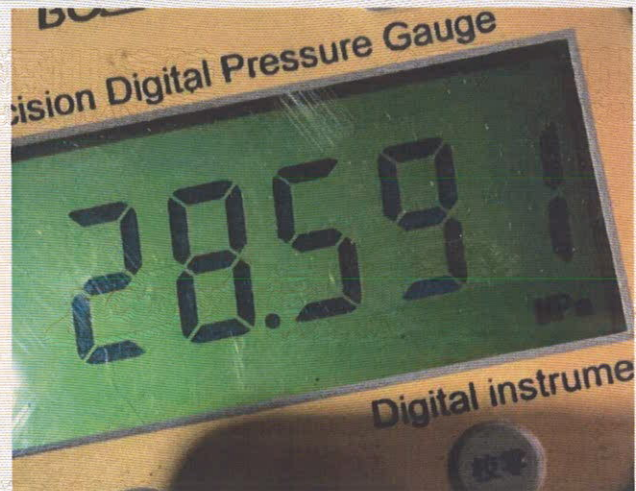
阀杆密封检测/Test for stem seals



阀杆密封检测/Test for stem seals



室温和低温测试压力/Test Pressure @ RT and Low temperature



高温测试压力/Test Pressure @ High temperature



高温测试温度 (232°C) /Test temperature @ High temperature (232°C)



低温测试温度 (-53°C) /Test temperature @ Low temperature (-53°C)

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。

公司地址：浙江省温州市永嘉县瓯北镇安丰工业区  
Add: Anfeng Industrial Zone, Oubei Town, Yongjia County, Wenzhou City, Zhejiang Province  
服务热线(Tel): 0577-67007555 网址: www.valvetpi.com



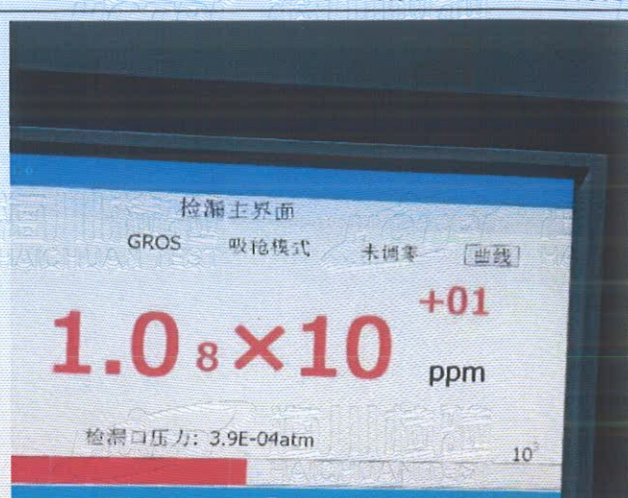
# 温州海川检验有限公司

## Wenzhou Haichuan Inspection Co., Ltd.

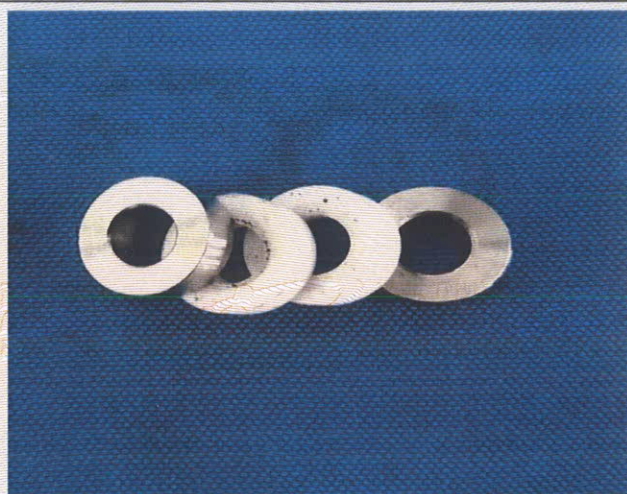
No.: HCT2021VB08008



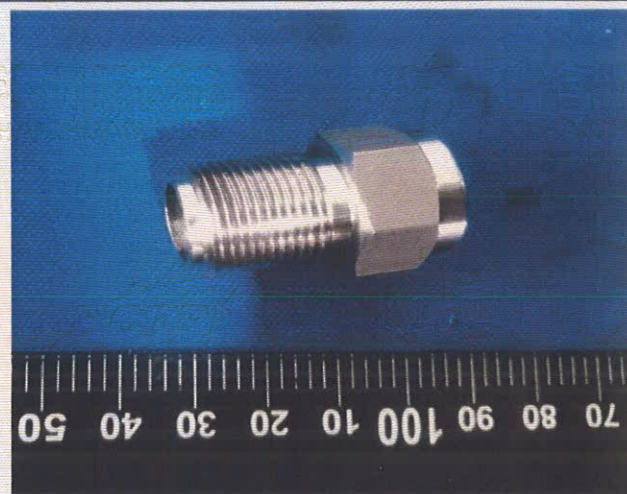
阀杆密封最大泄漏量/Max.leakage form Stem seals



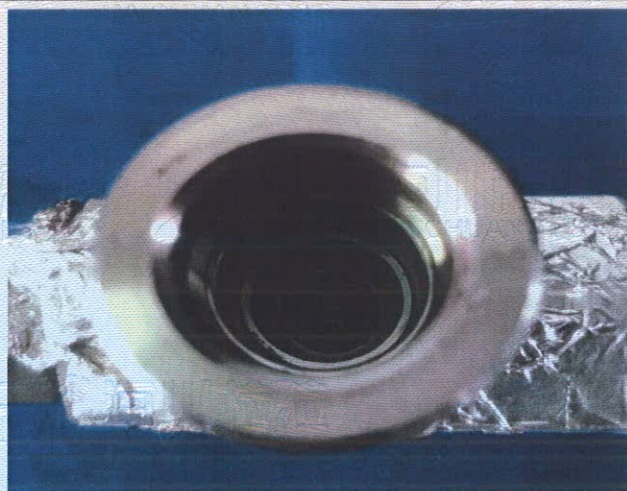
阀体密封最大泄漏量/Max.leakage form body seals



填料和填料压环/Packing rings and spacers



填料压盖/Packing gland follower



填料函内部/Stuffing box interior



上阀杆/On the valve stem

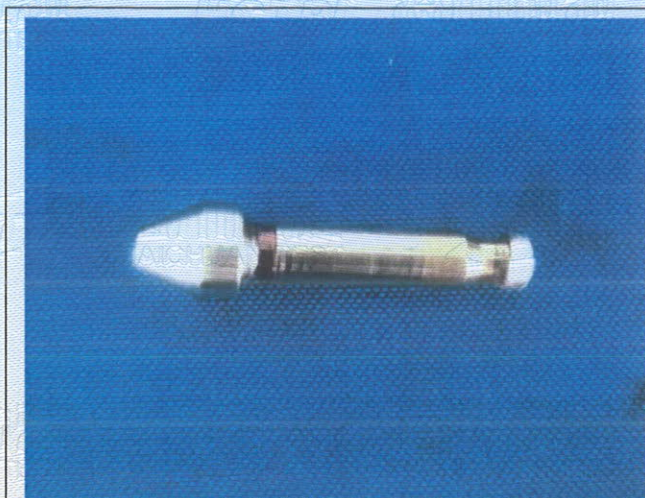
属于以下任何一种情况的报告均为无效报告: a) 无“检验检测专用章”; b) 报告有涂改; c) 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”; d) 无编制、审核、签发人签字; e) 无骑缝章。未经委托单位书面同意, 不得复制本报告的任何部分。委托检测仅对来样负责, 检测和判定依据报告中所述国家或国际标准。若对检测报告持有异议, 应于收到报告之日起15日内向检测单位提出, 逾期不予处理。

公司地址: 浙江省温州市永嘉县瓯北镇安丰工业区  
Add: Anfeng Industrial Zone, Oubei Town, Yongjia County, Wenzhou City, Zhejiang Province  
服务热线(Tel): 0577-67007555 网址: www.valvetpi.com

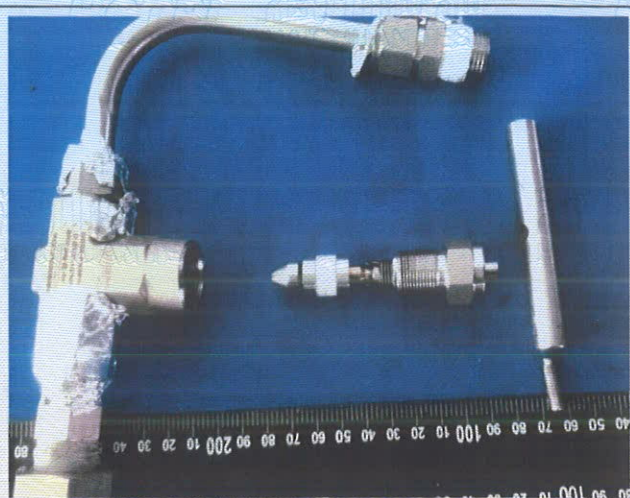


温州海川检验有限公司  
Wenzhou Haichuan Inspection Co., Ltd.

No.: HCT2021VB08008



下阀杆和阀瓣/Stem and disc



总拆卸图/Always remove the figure

\*\*\*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。

公司地址：浙江省温州市永嘉县瓯北镇安丰工业区

Add: Anfeng Industrial Zone, Oubei Town, Yongjia County, Wenzhou City, Zhejiang Province

服务热线(Tel): 0577-67007555

网址: www.valvetpi.com

第12页/共13页

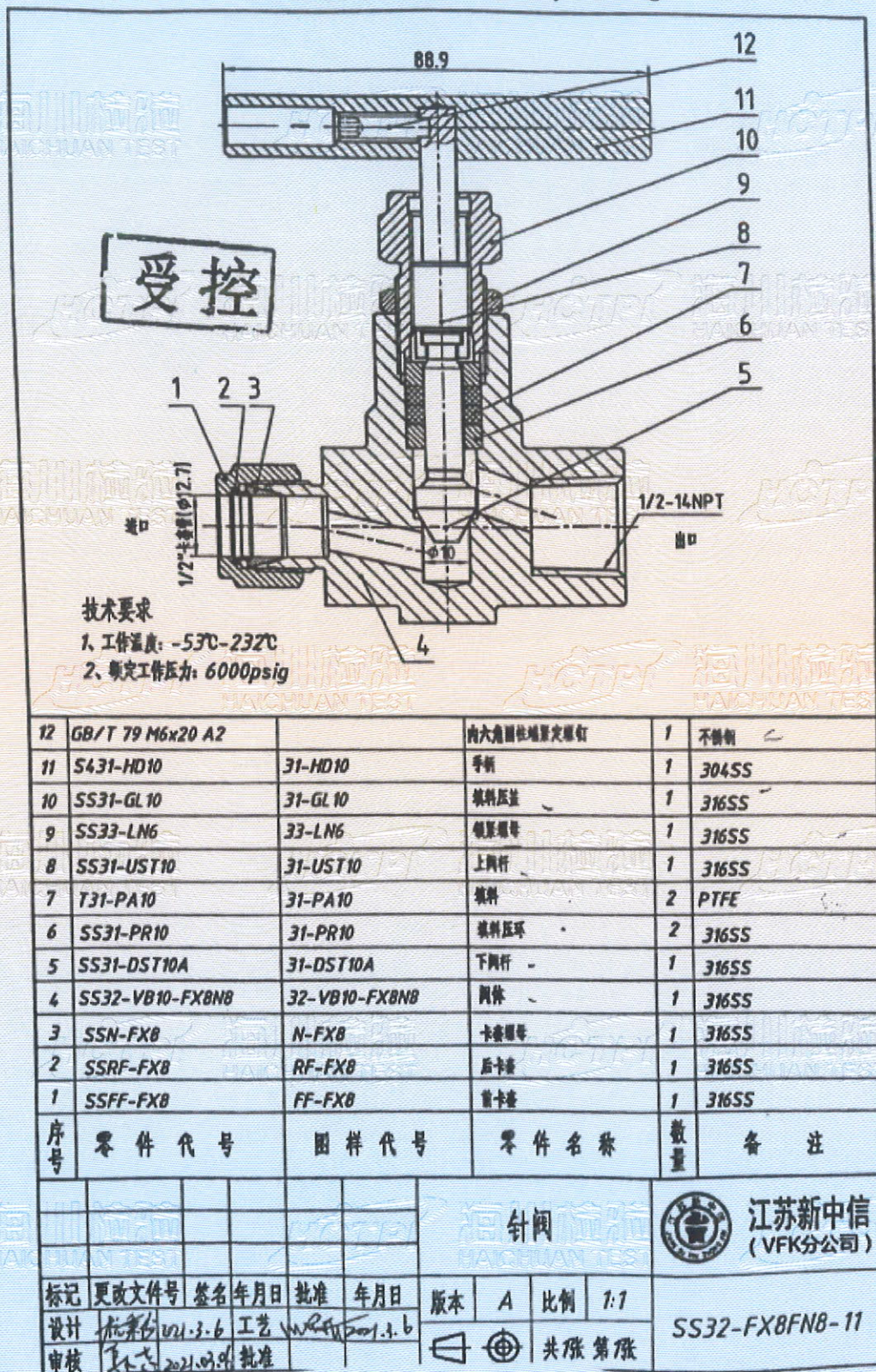


温州海川检验有限公司  
Wenzhou Haichuan Inspection Co., Ltd.

No.: HCT2021VB08008

附件 Enclosure:

阀门装配图 General Assembly Drawing



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。

公司地址: 浙江省温州市永嘉县瓯北镇安丰工业区

Add: Anfeng Industrial Zone, Oubei Town, Yongjia County, Wenzhou City, Zhejiang Province

服务热线(Tel): 0577-67007555

网址: www.valvetpi.com

第 13 页/共 13 页