



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.

HCT2022MA06036-3

样品名称  
Sample Name

试样  
Sample

委托单位  
Entrustment Company

势泷（上海）流体科技有限公司  
Seallon(shanghai) Flow Technology Co.Ltd

生产单位  
Manufacture

/

试验项目  
Test Project

成分分析、拉伸试验、硬度试验、冲击试验、晶间腐蚀试验  
Component Analysis, Tensile Test, Hardness Test, Impact Test,  
Intergranular Corrosion Test

温州海川检验有限公司

Wenzhou Haichuan Inspection Co., Ltd.



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验样品有效。  
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：浙江省永嘉县瓯北街道安丰村

Address: Anfeng Village, Oubei Street, 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：浙江省永嘉县瓯北街道安丰村

Address: Anfeng Village, Oubei Street, Yongjia County, Zhejiang Province

服务热线(Tel): 0577-67007555

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

HC-RPT-001 A/0 2021.11.30

第 2 页 / 共 9 页

# 温州海川检验有限公司

## Wenzhou Haichuan Inspection Co., Ltd.

No.: HCT2022MA06036-3

势泷（上海）流体科技有限公司  
Seallon (Shanghai) Flow Technology Co., Ltd.  
上海市金山区朱泾镇新顺路78号  
NO78. Xinshun Road, Zhujing Town, Jinshan District, Shanghai

样品名称:	试样
Sample Name:	Sample
委托编号:	HCT2022MA06036-3
Entrustment No.:	
样品编号:	请参见下一页
Sample No.:	Refer to next page(s)
样品材质:	ASTM A351 CF8
Sample Material:	
样品规格:	/
Sample Specification:	
样品炉批号:	TYA805
Sample Batch&Heat No.:	
样品型号:	/
Sample Model:	
其他:	/
Others:	
购买商:	/
Buyer:	

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:	2022-02-28
Sample Received Date:	
测试周期:	2022-02-28 ~ 2022-03-02
Test Period:	

测试项目:	成分分析、拉伸试验、硬度试验、冲击试验、晶间腐蚀试验
Test Project:	Component Analysis, Tensile Test, Hardness Test, Impact Test, Intergranular Corrosion Test

测试方法:	请参见下一页
Test Method:	Refer to next page(s)
测试结果:	请参见下一页
Test Result(s):	Refer to next page(s)

检验检测专用章

Inspection and Testing Special Seal For

签发日期:

Issue Date: 2022-03-02



编制:

Compiler: 丁江

审核:

Auditor: 张

签发:

Certifier: 计成

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: 浙江省永嘉县瓯北街道安丰村

Address: Anfeng Village, Oubei Street, Yongjia County, Zhejiang Province

服务热线(Tel): 0577-67007555

网址: www.valvetpi.com

HC-RPT-001 A/0 2021.11.30

第3页/共9页

# 温州海川检验有限公司

## Wenzhou Haichuan Inspection Co., Ltd.

No.: HCT2022MA06036-3

### 1 成分分析

#### Component Analysis

测试方法: ASTM E1086-14 采用火花原子发射光谱法分析奥氏体不锈钢的标准试验方法

Test Method: ASTM E1086-14 Standard Test Method for Analysis of Austenitic Stainless Steel by Spark Atomic Emission Spectrometry

检测设备: 台式直读光谱仪 FOUNDRY-MASTER-Smart(GP-02)

Test Equipment: Benchtop Direct Reading Spectrometer FOUNDRY-MASTER-Smart(GP-02)

测试结果:

Test Result:

样品编号 Sample No.		MA06036-3-1	客户要求 Customer Requirement
元素成分 Component Analysis	碳(C)%	0.070	≤0.08
	锰(Mn)%	0.81	≤1.50
	磷(P)%	0.036	≤0.040
	硫(S)%	0.004	≤0.040
	硅(Si)%	0.59	≤2.00
	镍(Ni)%	8.16	8.00~11.00
	铬(Cr)%	18.77	18.00~21.00
	钼(Mo)%	0.100	≤0.50
结论 Conclusion	符合 Passed		

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: 浙江省永嘉县瓯北街道安丰村  
Address: Anfeng Village, Oubei Street, Yongjia County, Zhejiang Province  
服务热线(Tel): 0577-67007555 网址: www.valvetpi.com

HC-RPT-001 A/0 2021.11.30

第 4 页/共 9 页

# 温州海川检验有限公司

## Wenzhou Haichuan Inspection Co., Ltd.

No.: HCT2022MA06036-3

### 2 拉伸试验

#### Tensile Test

测试方法：ASTM A370-20e1 钢制品力学性能试验的标准试验方法和定义

Test Method: ASTM A370-20e1 Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products

检测设备：微机控制电液伺服万能试验机 WAW-300B (ET-02)

Test Equipment: Microcomputer controlled electro-hydraulic servo universal testing machine WAW-300B (ET-02)

测试结果：

Test Result:

样品编号 Sample No.	试样类型 Sample Type	抗拉强度 Tensile strength (MPa)	屈服强度 Yield strength (偏置/offset 0.2%/MPa)	断后伸长率 Elongation after fracture (%)	断面收缩率 Reduction of area (%)
MA06036-3-1	圆形截面试样 Circular section specimen	588	265	62.0	63
客户要求 Customer Requirement		≥485	≥205	≥35	/
结论 Conclusion		符合 Passed			

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：浙江省永嘉县瓯北街道安丰村

Address: Anfeng Village, Oubei Street, Yongjia County, Zhejiang Province

服务热线(Tel): 0577-67007555

网址: www.valvetpi.com

HC-RPT-001 A/0 2021.11.30

第 5 页/共 9 页

# 温州海川检验有限公司

## Wenzhou Haichuan Inspection Co., Ltd.

No.: HCT2022MA06036-3

### 3 硬度试验

#### Hardness Test

测试方法：ASTM A370-20e1 钢制品力学性能试验的标准试验方法和定义

Test Method: ASTM A370-20e1 Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products

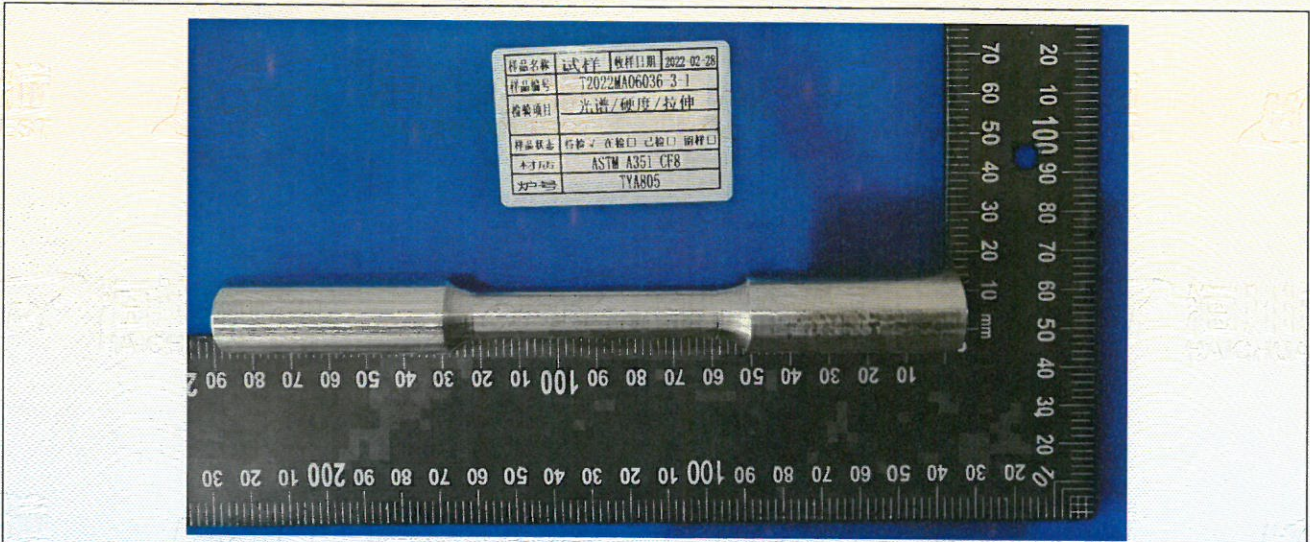
检测设备：布氏硬度计 HBE-3000A (BHT-01)

Test Equipment: Brinell Hardness Tester HBE-3000A (BHT-01)

测试结果：

Test Results:

样品编号 Sample No.	测试部位 Test position	结果 Result HBW (2.5/187.5)		
		1	2	3
MA06036-3-1	截面 Section	154	145	145



MA06036-3-1 样品照片  
MA06036-3-1 Sample photo

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：浙江省永嘉县瓯北街道安丰村

Address: Anfeng Village, Oubei Street, Yongjia County, Zhejiang Province

服务热线(Tel): 0577-67007555

网址: www.valvetpi.com

HC-RPT-001 A/0 2021.11.30

第 6 页 / 共 9 页

# 温州海川检验有限公司

## Wenzhou Haichuan Inspection Co., Ltd.

No.: HCT2022MA06036-3

### 4 冲击试验

#### Impact Test

测试方法: ASTM A370-20e1 钢制品力学性能试验的标准试验方法和定义

Test Method: ASTM A370-20e1 Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products

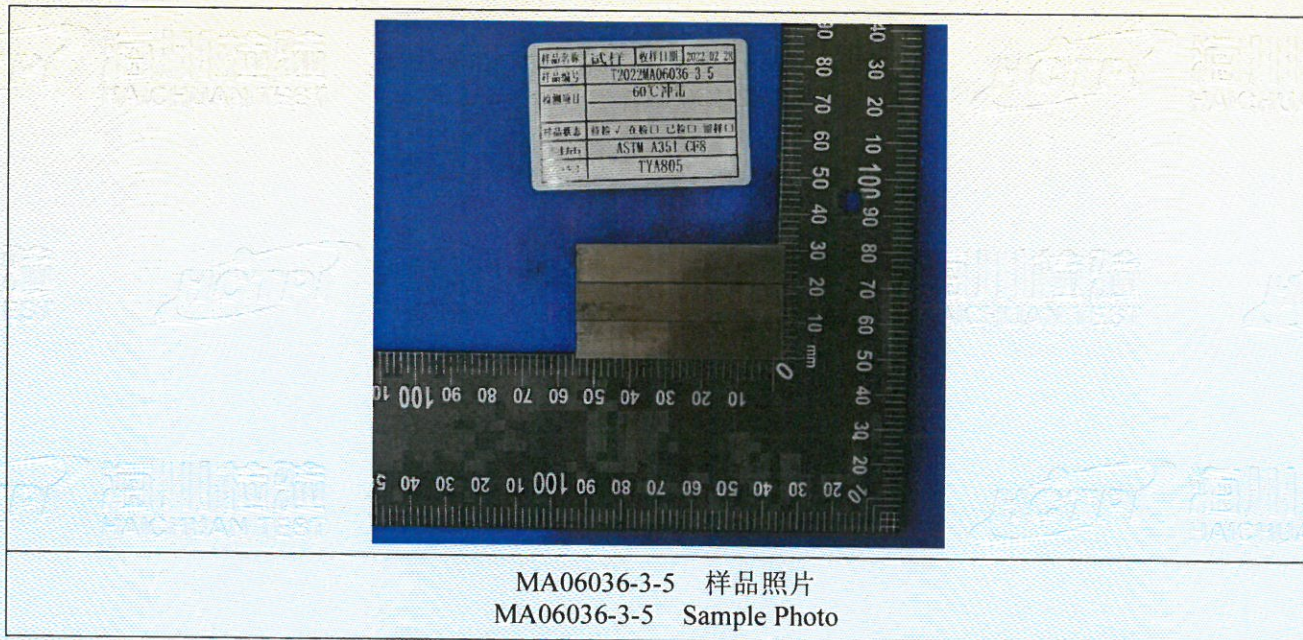
检测设备: 微机控制低温自动冲击试验机 JBW-300Y (CJ-01)

Test Equipment: Microcomputer control low temperature automatic impact testing machine JBW-300Y (CJ-01)

测试结果:

Test Result:

样品编号 Sample No.	样品尺寸 Sample Size (mm)	缺口形式 Notch Form	试验温度 Test Temperature (°C)	冲击吸收能量 Shock absorption energy (J)	
				实测值 Test Value	平均值 Average Value
MA06036-3-5-1	10×10×55	V	-60	>300	/
MA06036-3-5-2	10×10×55			>300	
MA06036-3-5-3	10×10×55			>300	
客户要求 Customer Requirement		单个值≥21J, 平均值≥27J Individual value ≥21J, mean value ≥27J			
结论 Conclusion		符合 Passed			



MA06036-3-5 样品照片  
MA06036-3-5 Sample Photo

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: 浙江省永嘉县瓯北街道安丰村

Address: Anfeng Village, Oubei Street, Yongjia County, Zhejiang Province

服务热线(Tel): 0577-67007555

网址: www.valvetpi.com

HC-RPT-001 A/0 2021.11.30

第 7 页 / 共 9 页

# 温州海川检验有限公司

## Wenzhou Haichuan Inspection Co., Ltd.

No.: HCT2022MA06036-3

### 5 晶间腐蚀试验

#### Intergranular Corrosion Test

测试方法: ASTM A262-15 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 Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Austenitic Stainless Steels (Practice E)

检测设备: 液压万能试验机 WAW-300B (ET-02)、Dino-lite 显微镜 SZM45T (XW-02)、数显卡尺 0-150mm (KC-01)、电阻炉

Test Equipment: Hydraulic universal testing machine WAW-300B (ET-02), Dino-lite SZM45T (XW-02), Digital display vernier 0-150mm (KC-01), Resistance furnace

#### 测试结果:

#### Test Result:

样品编号 Sample No.	样品尺寸 Sample Size (mm)	测试时间 Test Time (h)	测试溶液 Test Solution	弯曲角度 Bending Angle (°)	压头直径 Head Diameter (mm)
MA06036-3-6-1	74.94 × 19.80 × 3.82	16	铜-硫酸铜-16%硫酸 溶液 (沸腾) copper-copper sulfate-16% sulfuric acid solution (boiling)	180	4
MA06036-3-6-2	74.98 × 20.02 × 3.84				

样品编号 Sample No.	测试结果 Test Result
MA06036-3-6-1	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 under 20X microscope.
MA06036-3-6-2	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 under 20X microscope.

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: 浙江省永嘉县瓯北街道安丰村

Address: Anfeng Village, Oubei Street, Yongjia County, Zhejiang Province

服务热线(Tel): 0577-67007555

网址: www.valvetpi.com

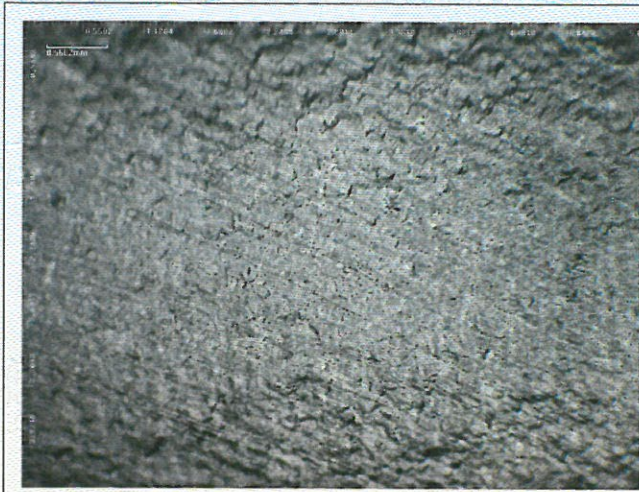
HC-RPT-001 A/0 2021.11.30

第 8 页/共 9 页

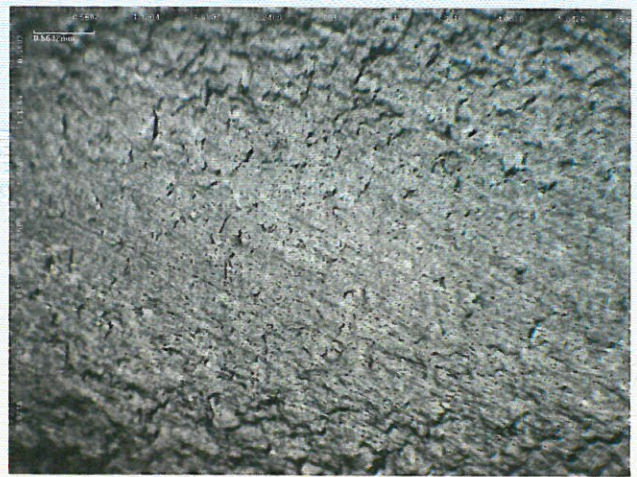
# 温州海川检验有限公司

## Wenzhou Haichuan Inspection Co., Ltd.

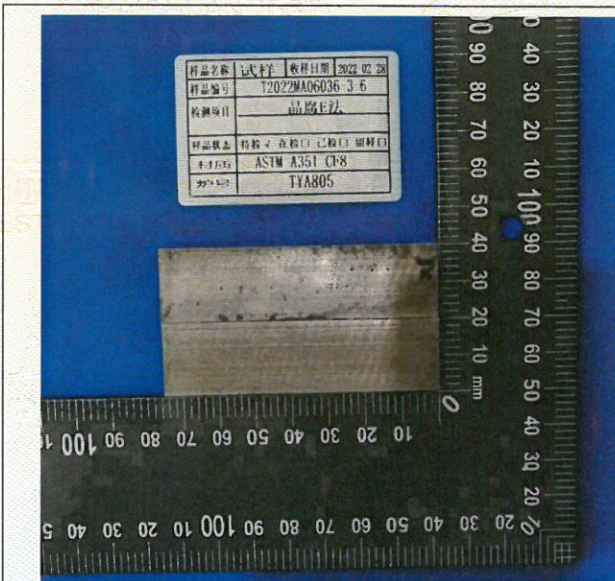
No.: HCT2022MA06036-3



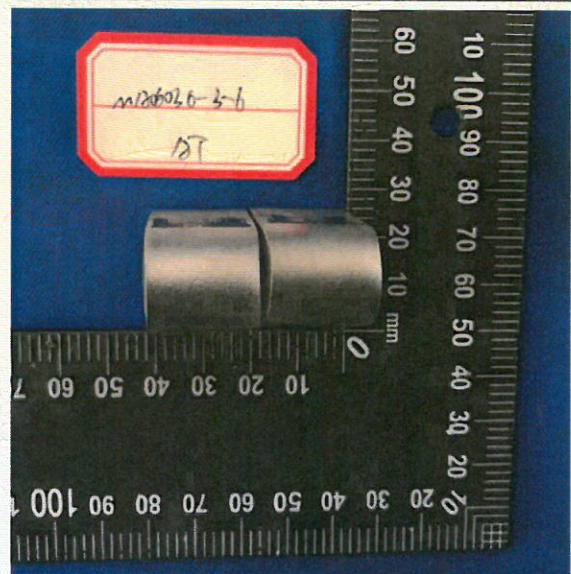
MA06036-3-6-1 20X 显微镜照片  
MA06036-3-6-1 20X Microscope Photo



MA06036-3-6-2 20X 显微镜照片  
MA06036-3-6-2 20X Microscope Photo



MA06036-3-6 试验前样品照片  
MA06036-3-6 Photo of sample before test



MA06036-3-6 试验后样品照片  
MA06036-3-6 Photo of sample after test

\*\*\*报告结束\*\*\*

\*\*\*End of Report\*\*\*

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: 浙江省永嘉县瓯北街道安丰村  
Address: Anfeng Village, Oubei Street, Yongjia County, Zhejiang Province  
服务热线(Tel): 0577-67007555 网址: www.valvetpi.com

HC-RPT-001 A/0 2021.11.30

第 9 页 / 共 9 页