

检 测 报 告

Test Report

产 品 名 称 Product Name	试样 Test Sample
委 托 单 位 Entrustment Company	浙江欧罗泰克阀门有限公司 ETM Armaturen
生 产 单 位 Production Company	/
试 验 项 目 Test Project	拉伸试验、硬度试验、成分分析、冲击试验 Tensile test、Hardness test、Component Analysis、 Impact test

浙江新海检测有限公司

Zhejiang Xinhai Testing Co., Ltd.





浙江欧罗泰克阀门有限公司

ETM Armaturen

浙江省温州市永嘉县瓯北街道珠岙村

Zhuao Village, Oubei Street, PC:325102, Wenzhou City, Zhejiang, P.R.China

产品名称:	德标升降式止回阀
Product Name:	DIN Lift Check Valve With Spring Loaded
样品编号:	1904011335-6-1~1904011335-6-3
Sample Number:	
材质:	EN 10213 GP240GH & 1.0619
Material:	
产品型号:	ETM Armaturen Fig.C.361
Model:	
产品规格:	DN100
Specs:	
产品炉批号:	8395
Batch&Heat Number:	
生产商:	浙江欧罗泰克阀门有限公司
Production Company:	ETM Armaturen
购买商:	/
Purchasing Merchant:	
样品接收日期:	2019.4.25
Sample Collect Date:	
测试周期:	2019.4.25~2019.4.29
Test Duration:	
测试要求:	拉伸试验、硬度试验、成分分析、冲击试验
Test Requirement:	Tensile test、Hardness test、Component Analysis、Impact 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:	Refer to next page(s)



(Inspection and Testing Special Seal For)

编制:

Compiler: 3201000

日期:

Date: 2019.4.29

审核:

Auditor: 胡晓华

日期:

Date: 2019.4.29

签发:

Certifier: 李钢

日期:

Date: 2019.4.29

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。

地址: 浙江省温州市滨海经济开发区滨海二十二路416号

Add: No. 416 Binhai twenty two Road, Binhai Development Zone, Wenzhou, Zhejiang Province, China



1、拉伸试验/Tensile test

测试方法: ASTM A370-2018 钢制品力学性能试验方法和定义

Test Method: ASTM A370-2018 Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products

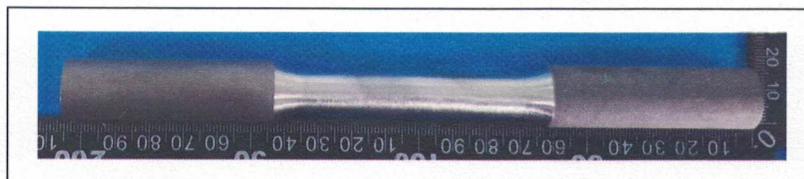
测试仪器: WAW-300 (Q) 微机控制电液伺服万能试验机 ET-02

Test Equipment: WAW-300 (Q) Electro Hydraulic Servo Universal Testing Machine ET-02

测试结果:

Test Result:

样品编号 Sample No.	1904011335-6-1	EN 10213 1.0619 要求 Requirement	结论 Conclusion
抗拉强度 Tensile Strength (Rm) /MPa	458	420~600	符合 Pass
规定塑性延伸强度 Specified plastic extension strength (Rp0.2) /MPa	250	≥240	符合 Pass
断后伸长率 Elongation (A) /%	35.0	≥22	符合 Pass



样品照片
Sample photos

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。

地址: 浙江省温州市滨海经济开发区滨海二十二路 416 号

Add: No. 416 Binhai twenty two Road, Binhai Development Zone, Wenzhou, Zhejiang Province, China



2、硬度试验/Hardness test

测试方法: ASTM A370-2018 钢制品力学性能试验方法和定义

Test Method: ASTM A370-2018 Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products

测试仪器: HB-3000B 布氏硬度计 HT-02

Test Equipment: HB-3000B Brinell hardness tester HT-02

测试结果:

Test Result:

样品编号 Sample No.	测试结果 Test Result(HBW5/750)			平均值 Average Value	结论 Conclusion
	1	2	3		
1904011335-6-2	130	132	130	131	符合 Pass
客户要求 Customer Requirement	≤237HBW				

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。

地址: 浙江省温州市滨海经济开发区滨海二十二路 416 号

Add: No. 416 Binhai twenty two Road, Binhai Development Zone, Wenzhou, Zhejiang Province, China



3、成分分析/Component Analysis

测试方法: ASTM E415-2017 用火花原子发射光谱法分析碳和低合金钢的标准试验方法

Test Method: ASTM E415-2017 Standard Test Method for Analysis of Carbon and Low-Alloy Steel by Spark Atomic Emission Spectrometry

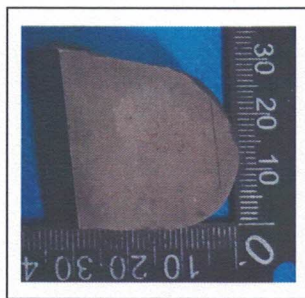
测试仪器: FOUNDRY-MASTER XPERT 全谱直读火花光谱仪 GP-01

Test Equipment: FOUNDRY-MASTER XPERT Full spectrum direct reading spark spectrometer GP-01

测试结果:

Test Result:

样品编号 Sample No.	1904011335-6-2					
元素 Elements	碳(C)	硅(Si)	锰(Mn)	磷(P)	硫(S)	铬(Cr)
结果 Results %	0.19	0.37	0.55	0.020	0.007	0.014
EN 10213 1.0619 要求 Requirement	0.18~0.23	≤0.60	0.50~1.20	≤0.030	≤0.020	≤0.30
元素 Elements	镍(Ni)	钼(Mo)	铜(Cu)	钒(V)	铬(Cr)+镍(Ni)+钼(Mo)+铜(Cu)+钒(V)	
结果 Results %	0.004	0.002	0.011	0.003	0.034	
EN 10213 1.0619 要求 Requirement	≤0.40	≤0.12	≤0.30	≤0.03	≤1.0	
结论 Conclusion	所有元素均符合 EN 10213 1.0619 材质要求 All elements meet the material requirements of EN 10213 1.0619.					



样品照片
Sample photos

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。

地址: 浙江省温州市滨海经济开发区滨海二十二路 416 号

Add: No. 416 Binhai twenty two Road, Binhai Development Zone, Wenzhou, Zhejiang Province, China



4、冲击试验/Impact test

测试方法: ASTM A370-2018 钢制品力学性能试验方法和定义

Test Method: ASTM A370-2018 Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products

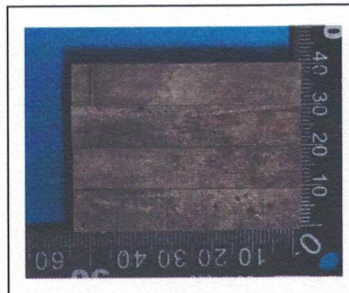
测试仪器: JB-500DZ 微机屏显超低温全自动冲击试验机 CJ-01

Test Equipment: JB-500DZ Computer screen display ultra low temperature full automatic impact test machine
CJ-01

测试结果:

Test Result:

样品编号 Sample No.	试样尺寸 Sample Size (mm)	缺口形式 Notched form	试验温度 Test temperature (℃)	冲击功 Absorbed Energy (J)		结论 Conclusion
				实测值 Measured value	平均值 Average value	
1904011335-6-3	7.5*10*55	V=2mm	20	49.5	50.0	符合 Pass
				50.5		
				49.5		
客户要求 Customer Requirement	平均值≥27J Average value≥27J					



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。

地址: 浙江省温州市滨海经济开发区滨海二十二路 416 号

Add: No. 416 Binhai twenty two Road, Binhai Development Zone, Wenzhou, Zhejiang Province, China



声明 Statement

1、 报告无试验报告专用章或检验单位公章无效。

This report will be invalid if no special seal of the test report or public seal of the testing department are stamped.

2、 报告无试验、审核、批准人签章无效。

This report will be invalid if no signatures and seals of the experimenter, auditor and certifier are signed and stamped.

3、 报告涂改无效。

This report will be invalid if the content of the report is altered.

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 there is any objection to this report, please inform the test department in 15 days since the day the company has received the report.

5、 一般情况，委托试验仅对来样负责。

Generally, entrusted testing is only responsible for the sample.

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。

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

7、 如有异议，以报告中文内容为准。

If there is any discrepancy between the Chinese and the English versions of the above statement, the Chinese version shall prevail.

8、 此报告不做仲裁及相关证明用。

This report is not for arbitration and relevant certificates.