浙丰茂

温州丰茂不锈钢有限公司

Wenzhou Fengmao Stainless Steel Co., Ltd.

诚信为本，品质为先，丰茂钢管，管通天下

FENGMAO STEEL PIPE

ABOUT US

公司简介 About us

温州丰茂不锈钢有限公司

占地面积48000平方米，生产车间28000平方米，年产12000吨,主要生产304,304L,304H, 304H,321,TP321,TP321H,316L,316Ti,317L,317H,TP347H,TP310H,310S,904L,S31803， S32205,S32750,N08825,N08904,N08028,N08800,无缝不锈钢管，高精度卫生级无缝管，精密管，合金管，904L不锈钢管，双相钢管等产品的专业厂家。

产品应用于

石油，化工，造船，电厂，多晶硅，锅炉，机械制造，防腐设备，军工产品，食品，啤酒，制药，医疗，水处理，生物工程，高纯度气体等行业的需要，公司产品不仅占领国内市场并远销韩国，俄罗斯，美国等国外地区，深受客户青睐。

可生产规格为

外径 3MM- 1020MM，壁厚 0.5 -80MM的无缝不锈钢管。拥有冷拔管机，多辊式冷轧机，自动内外抛光机，数控车床以及直读光谱仪，超声探伤仪，涡流探伤仪等检测设备80余台套。公司产品从选材，生产，质检到售后服务均严格以ISO,DIN,GB和3A工业标准。

丰茂公司本着以人为本、以诚信为本的经营宗旨

开拓创新是我们的动力，诚信服务是我们的经营目标，追求产品的品质是我们的质量方针。本公司恪守“高品质、重服务、讲信誉”的原则，广结商友、互利合作，愿与各界朋友携手共建，创造光辉的未来。



PEOPLE ORIENTED, INTEGRITY BASED



WORKSHOP
厂房车间

拥有冷拔管机，多辊式冷轧机，自动内外抛光机，数控车床以及直读光谱仪，超声探伤仪，涡流探伤仪等检测设备80余台套








HONOR

荣誉资质 Honor





PRODUCT CATEGORY

产品分类 product category

不锈钢无缝管	GB/T14976-2012
双相不锈钢管	GB/T21833.1-2020 ,GB/T 21833.2-2020
不锈钢换热管	GB/T13296-2023
不锈钢精密管	ASTM-A269
不锈钢卫生管	ISO-2037
不锈钢BA管	GB/T14976-2012, ASTM-A269
不锈管EP管	GB/T14976-2012,ASTM-A269
不锈钢焊管	GB/T12771-2019
不锈钢管道配件	GB/T12459-2017
不锈钢法兰	HG20592-2009











PRODUCT DISPLAY

产品展示 Product display









PRODUCT DISPLAY

产品展示 Product display

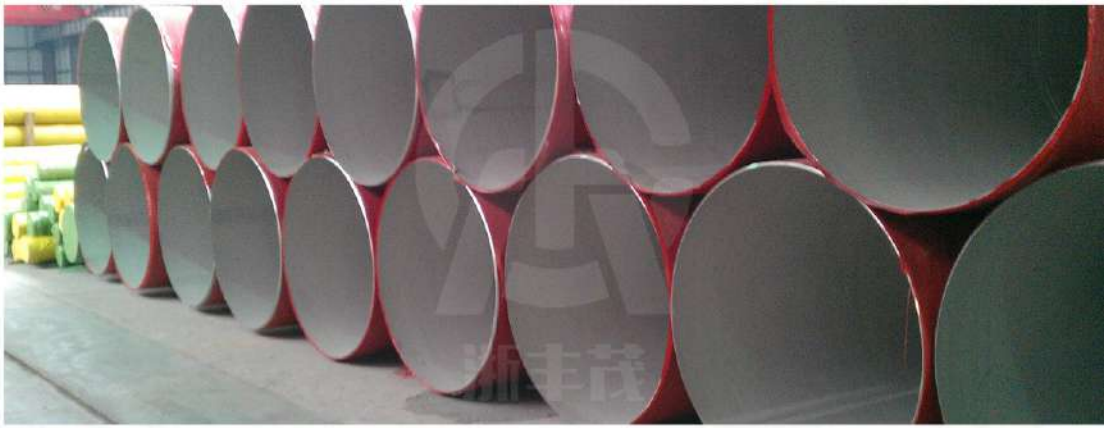




PRODUCT DISPLAY

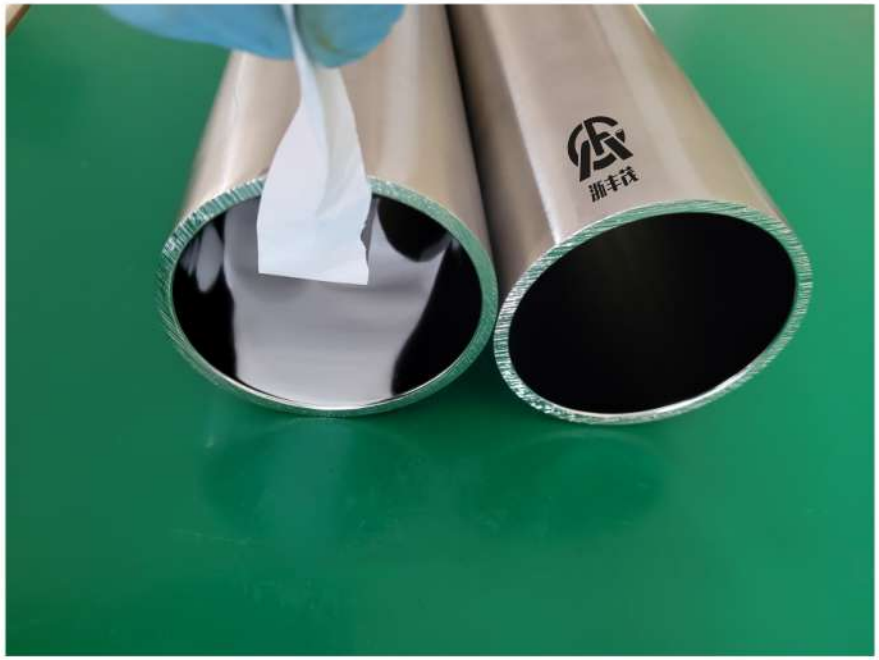
产品展示 Product display















PRODUCT DISPLAY

产品展示 Product display









PRODUCT DISPLAY

产品展示 Product display







PRODUCT DISPLAY

产品展示 Product display







营业执照

（副　本）

统一社会信用代码 91330303085280178 7 (1/1)

名　　称　温州丰茂不锈钢有限公司
类　　型　有限责任公司
住　　所　浙江省温州市龙湾区海滨街道沙村路 226 号
法定代表人　陈义文
注册资本　伍仟捌佰捌拾捌万元整
成立日期　2013 年 12 月 03 日
营业期限　2013 年 12 月 03 日 至 长期
经营范围　制造 加工 销售：不锈钢管、合金钢管、圆钢、管坯、管道配件、法兰、阀门、封头、不锈钢制品；货物进出口、技术出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

登记机关　温州市龙湾区市场监督管理局

2016 年 08 月 26 日

应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告

企业信用信息公示系统网址：http://gsxt.zjaic.gov.cn/　　中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificate no.:TNV-PED-2128

Name and address
Of the manufacturer: Wenzhou Fengmao Stainless Steel Co., Ltd.
Room 604, Building 1 and 2, Longhe Building, Yongzhong Street, Longwan District, Wenzhou City, Zhejiang Province
Verification to : EN 10204 Type 3.1
This is to certify that,upon the relevant of request of the applicant, TNV as third party authority has certified the above manufacturer implements operates and maintains a quality assurance system in accordance with the pressure equipment directive 2014/68/EU(PED) Annex I,paragraph 4.3 as material. This certificate number may be quoted on the EN 10204 Type 3.1 certificates issued by the manufacturer to accompany the products listed above.
Manufacturer for the scope of manufacture of **Stainless Steel Pipe.**
Φ3mm----Φ2020mm;　External Diameter: 530mm, Wall Thickness:10mm
The manufacturer is, therefore,authorized to issue certificates of specific product control within the scope of the assessed quality system and in accordance with the pressure Equipment Directive 2014/68/EU and applied technical specifications.

Possible additional requirements-specific to applied technical specifications to meet PED Annex I are not affected.

The validity of this certificate is subject to a valid certification in accordance with ISO9001:2015 with a related to production of materials for pressure equipment scope.
This certificate remains valid only when the organization passes the annual surveillence audits.

The product(s) has been verified on a voluntary basis. The product(s) satisfies the requirements of the Certification Mark of CE, in reference to the above listed Standard(s). The above Compliance Mark can be affixed on the product(s) accordingly to the appropriate standard about its release and its use. The certificate is granted subject to the rules governing the use of the mark and the terms and conditions for certification. This verification doesn't imply assessment of the production of the product(s) TNV declares that the only scope of the assessment is to verify the existence of the declaration issued by the manufacturer or an applicant under its own responsibilities.

The certificate issued on: May 16, 2024
The certificate is valid until: May 16, 2027*
SERVIÇOS DE CERTIFICAÇÃO DE ENSAIOS TNV (Sucursal de Portugal)
Rua Fernando Mesquita, No.2678, Antas 4760-034　Vila Nova de Famalicão, Portugal
Website: www.tnvtc.com;
Email: inquery@tnvtc.com
*The validity of certificate should be maintained through annual on-site inspection.

Director of Serviços de Certificação de Ensaios TNV (Sucursal de Portugal)

SERVIÇOS DE CERTIFICAÇÃO DE ENSAIOS TNV

质量管理体系认证证书

证书编号：19825QE4903R0S
统一社会信用代码：913303030852801787

兹证明：

温州丰茂不锈钢有限公司

质量管理体系符合：GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

证书覆盖范围：不锈钢管、管道配件、法兰、阀门、封头、不锈钢制品的销售

注册地址：浙江省温州市龙湾区永中街道龙和大厦 1、2 幢 604 室
经营地址：浙江省温州市龙湾区永中街道龙和大厦 1、2 幢 604 室

首次发证日期：2025 年 05 月 30 日
本次发证日期：2025 年 05 月 30 日
证书有效日期：2028 年 05 月 29 日

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C178-M

签发：

本证书在国家规定的各行政许可、资质许可有效期内使用有效
获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格后，方可保持证书有效性
证书有效性可通过新纪源网站www.xjyrz.com查询或国家认监委网站www.cnca.gov.cn查询，也可通过扫描二维码查询

北京新纪源认证有限公司
地址：北京市朝阳区南湖东园122楼7层北区805（邮编100102）

CERTIFICATE OF QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION

Certificate No.: 19825QE4903R0S
Unified Social Credit Code:913303030852801787

We hereby certify that the organization:
Wenzhou Fengmao Stainless Steel Co., Ltd

Is in conformity with Quality Management System Standard:
GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

The certificate is valid to the following product(s)/service:
Sales of stainless steel pipes, pipe fittings, flanges, valves, heads, and stainless steel products

Registration Address: Room 604, Buildings 1 and 2, Longhe Building, Yongzhong Street, Longwan District, Wenzhou City, Zhejiang Province
Business Address: Room 604, Buildings 1 and 2, Longhe Building, Yongzhong Street, Longwan District, Wenzhou City, Zhejiang Province

Date of Initial Issuance: May 30, 2025
Date of This Issuance: May 30, 2025
Date of Expiration: May 29, 2028

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C178-M

Issued By: Minyuan Zhou

The certificate is valid within the period of validity of various state administrative licensing and qualification licensing
To maintain the validity of the certificate, the certified organization must accept and pass the regular surveillance audit
To check the validity of certificate, please visit our website at www.xjyrz.com or login to CNCA website at www.cnca.gov.cn, or scan QR code

Beijing Xinjiyuan Certification Co.,Ltd.
Address:Room.805,North Area,7th Floor,Building 122,Nanhu East Garden,
Chaoyang District,Beijing City,China (Post Code:100102)

环境管理体系认证证书

证书编号：19825EE0562R0S
统一社会信用代码：913303030852801787

兹证明：

温州丰茂不锈钢有限公司

环境管理体系符合：GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

证书覆盖范围：**不锈钢管、管道配件、法兰、阀门、封头、不锈钢制品的销售**

注册地址：浙江省温州市龙湾区永中街道龙和大厦 1、2 幢 604 室
经营地址：浙江省温州市龙湾区永中街道龙和大厦 1、2 幢 604 室

首次发证日期：2025 年 05 月 30 日
本次发证日期：2025 年 05 月 30 日
证书有效日期：2028 年 05 月 29 日

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C178-M

签发：

本证书在国家规定的各行政许可、资质许可有效期内使用有效
获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格后，方可保持证书有效性
证书有效性可通过新纪源网站www.xjyrz.com查询或国家认监委网站www.cnca.gov.cn查询，也可通过扫描二维码查询

北京新纪源认证有限公司
地址：北京市朝阳区南湖东园122楼7层北区805（邮编100102）

CERTIFICATE OF ENVIRONMENT MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION

Certificate No.: 19825EE0562R0S
Unified Social Credit Code:913303030852801787

We hereby certify that the organization:
Wenzhou Fengmao Stainless Steel Co., Ltd

Is in conformity with Environmental Management System Standard:
GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

The certificate is valid to the following product(s)/service:
Sales of stainless steel pipes, pipe fittings, flanges, valves, heads, and stainless steel products

Registration Address: Room 604, Buildings 1 and 2, Longhe Building, Yongzhong Street, Longwan District, Wenzhou City, Zhejiang Province
Business Address: Room 604, Buildings 1 and 2, Longhe Building, Yongzhong Street, Longwan District, Wenzhou City, Zhejiang Province

Date of Initial Issuance: May 30, 2025
Date of This Issuance: May 30, 2025
Date of Expiration: May 29, 2028

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C178-M

Issued By: Minyuan Zhou

The certificate is valid within the period of validity of various state administrative licensing and qualification licensing
To maintain the validity of the certificate, the certified organization must accept and pass the regular surveillance audit
To check the validity of certificate, please visit our website at www.xjyrz.com or login to CNCA website at www.cnca.gov.cn, or scan QR code

Beijing Xinjiyuan Certification Co.,Ltd.
Address:Room.805,North Area,7th Floor,Building 122,Nanhu East Garden,
Chaoyang District,Beijing City,China (Post Code:100102)

职业健康安全管理体系认证证书

证书编号：19825SE0507R0S
统一社会信用代码：913303030852801787

兹证明：

温州丰茂不锈钢有限公司

职业健康安全管理体系符合：GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018

证书覆盖范围：不锈钢管、管道配件、法兰、阀门、封头、不锈钢制品的销售

注册地址：浙江省温州市龙湾区永中街道龙和大厦 1、2 幢 604 室
经营地址：浙江省温州市龙湾区永中街道龙和大厦 1、2 幢 604 室

首次发证日期：2025 年 05 月 30 日
本次发证日期：2025 年 05 月 30 日
证书有效日期：2028 年 05 月 29 日

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C178-M

签发：

本证书在国家规定的各行政许可、资质许可有效期内使用有效
获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格后，方可保持证书有效性
证书有效性可通过新纪源网站www.xjyrz.com查询或国家认监委网站www.cnca.gov.cn查询，也可通过扫描二维码查询

北京新纪源认证有限公司
地址：北京市朝阳区南湖东园122楼7层北区805（邮编100102）

CERTIFICATE OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION

Certificate No.: 19825SE0507R0S
Unified Social Credit Code:913303030852801787

We hereby certify that the organization:
Wenzhou Fengmao Stainless Steel Co., Ltd

Is in conformity with occupational health and safety Management System Standard:
GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018

The certificate is valid to the following product(s)/service:
Sales of stainless steel pipes, pipe fittings, flanges, valves, heads, and stainless steel products

Registration Address: Room 604, Buildings 1 and 2, Longhe Building, Yongzhong Street, Longwan District, Wenzhou City, Zhejiang Province
Business Address: Room 604, Buildings 1 and 2, Longhe Building, Yongzhong Street, Longwan District, Wenzhou City, Zhejiang Province

Date of Initial Issuance: May 30, 2025
Date of This Issuance: May 30, 2025
Date of Expiration: May 29, 2028

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C178-M

Issued By: Minyuan Zhou

The certificate is valid within the period of validity of various state administrative licensing and qualification licensing
To maintain the validity of the certificate, the certified organization must accept and pass the regular surveillance audit
To check the validity of certificate, please visit our website at www.xjyrz.com or login to CNCA website at www.cnca.gov.cn, or scan QR code

Beijing Xinjiyuan Certification Co.,Ltd.
Address:Room.805,North Area,7th Floor,Building 122,Nanhu East Garden,
Chaoyang District,Beijing City,China (Post Code:100102)



TMZC40012807D01T200410

第 40012807 号

商标注册证

浙丰茂

核定使用商品/服务项目（国际分类：6）

第6类： 钢管；金属阀门（非机器部件）；金属水管；中央供热装置用金属管道；管道用金属弯头；金属管道；管道用金属接头；压缩空气管道用金属配件；金属法兰盘；钢板（截止）

注 册 人 温州丰茂不锈钢有限公司

注册人地址 浙江省温州市龙湾区永中街道龙和大厦1、2幢604室

注册日期 2020年03月21日 **有效期至** 2030年03月20日

局 长

发证机关



TMZC40882337D01T200810

第 40882337 号

商标注册证

核定使用商品/服务项目（国际分类：6）

第6类： 钢管；金属阀门（非机器部件）；金属水管；中央供热装置用金属管道；管道用金属弯头；金属管道；管道用金属接头；压缩空气管道用金属配件；金属法兰盘；钢板（截止）

注 册 人 温州丰茂不锈钢有限公司

注册人地址 浙江省温州市龙湾区永中街道龙和大厦1、2幢604室

注册日期 2020年07月21日 **有效期至** 2030年07月20日

局 长

发证机关

证书

温州丰茂不锈钢有限公司

经审核：贵公司经营的 浙丰茂 品牌系列产品，在全国开展的3.15讲诚信、重质量活动中，被荣选为：

中国3.15诚信品牌

CHINA 3.15 INTEGRITY BRAND

证书编号：QCSC2023F110725
有效日期：2023.11-2026.11
评价机构：中国企业质量认证监督中心

中国企业质量认证监督中心　　中国企业信用评估认证中心


“守合同重信用”企业
证 书
兹公示温州丰茂不锈钢有限公司（继续公示）为浙江
省A级“守合同重信用”企业，公示期两年。
公示机关：温州市龙湾区市场监督管理局
公示时间：二〇二三年十二月二十七日
公示网站：http://szxt.zjamr.zj.gov.cn/publishlvl/


检 测 报 告


检 测 报 告


检 测 报 告


检 测 报 告

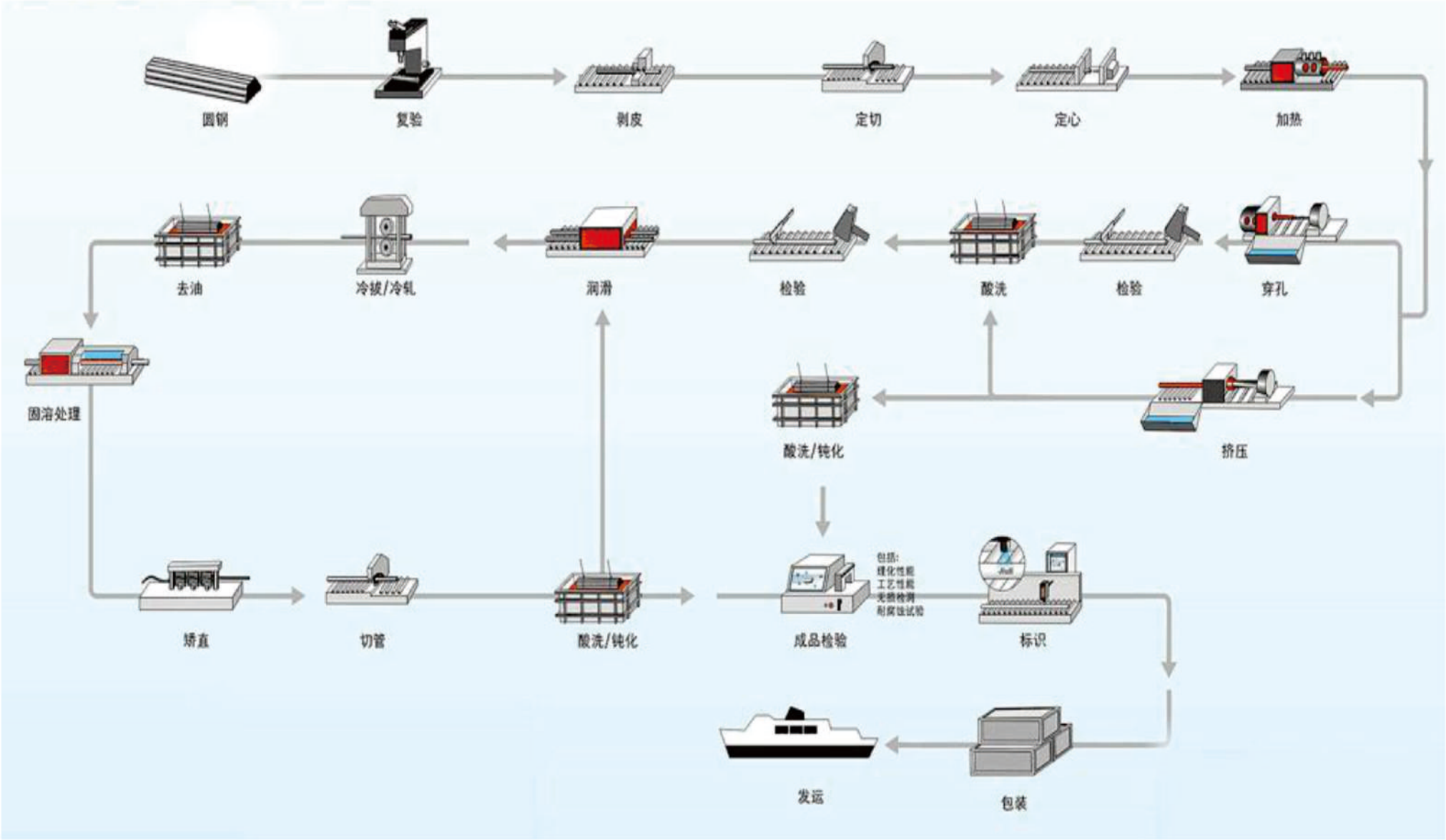

检 测 报 告


检 测 报 告

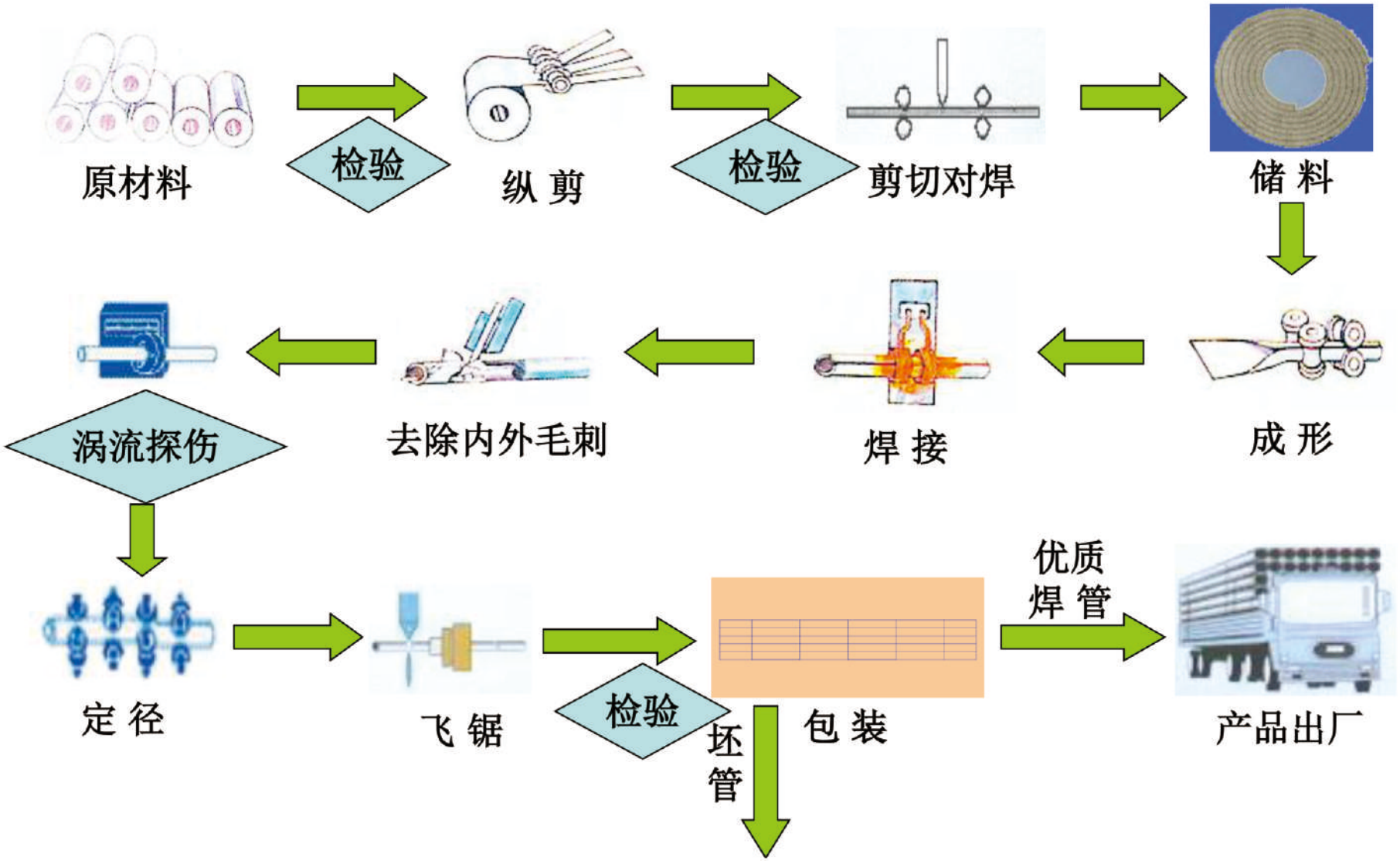

检 测 报 告


检 测 报 告

不锈钢无缝钢管生产工艺流程图



生产工艺流程——优质焊接钢管



国标不锈钢管道选用参考表

不锈钢无缝钢管GB/T14976-2012(根据压力等级选择/SS304//SS316L材质)

公称直径	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
管道外径	14	18	25	32	38	45	57	76	89	108	133	159	219	273	325	377	426	480	530	630
1.6Mpa管道壁厚	2.0	2.0	2.0	2.8	2.8	2.8	2.8	3.0	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0	4.5	5.0	5.0	6.0	6.0	7.0
2.5Mpa管道壁厚	2.0	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0	5.0	5.0	6.5	6.5	6.5	8.0	8.0	8.0	9.5	9.5
4.0Mpa管道壁厚	2.5	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0	6.0	6.5	7.0	8.0	8.5	9.5	9.5	11.0	13.0	14.0
6.3Mpa管道壁厚	2.5	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	9.5	10.0	11.0	13.0	14.0	15.0	18.0





美标不锈钢管道选用参考表

公称直径		管外径	外径尺寸和壁厚对照表(美标ANSIB36.10B36.19M)																
DN	英寸	mm	Sch5s	Sch10s	Sch10	Sch20	Sch30	Sch40s	STD	Sch40	Sch60	Sch80	XS	Sch80s	Sch100	Sch120	Sch140	Sch160	XXS
6	1/8	10.29	-	1.24	-	-	-	1.73	1.73	1.73	-	2.41	2.41	2.41	-	-	-	-	-
8	1/4	13.7	-	1.65	-	-	-	1.73	1.73	1.73	-	3.02	3.02	3.02	-	-	-	-	-
10	3/8	17.1	-	1.65	-	-	-	2.31	2.31	2.31	-	3.2	3.2	3.2	-	-	-	-	-
15	1/2	2134	1.65	2.11	-	-	-	2.77	2.77	2.77	-	3.73	3.73	3.73	-	-	-	4.78	7.47
20	3/4	26.7	1.65	2.11	-	-	-	2.87	2.87	2.87	-	3.91	3.91	3.91	-	-	-	5.56	7.82
25	1	33.4	1.65	2.77	-	-	-	3.38	3.38	3.38	-	4.55	4.55	4.55	-	-	-	6.35	9.09
32	1 1/4	42.2	1.65	2.77	-	-	-	3.56	3.56	3.56	-	4.85	4.85	4.85	-	-	-	6.35	9.7
40	1 1/2	48.3	1.65	2.77	-	-	-	3.68	3.68	3.68	-	5.08	5.08	5.08	-	-	-	7.14	10.16
50	2	60.3	1.65	2.77	-	-	-	3.91	3.91	3.91	-	5.54	5.54	5.54	-	-	-	8.14	11.07
65	2 1/2	73	2.11	3.05	-	-	-	5.16	5.16	5.16	-	7.01	7.01	7.01	-	-	-	9.52	14.02
80	3	88.9	2.11	3.05	-	-	-	5.49	5.49	5.49	-	7.62	7.62	7.62	-	-	-	11.12	15.24
90	3 1/2	102	2.11	3.05	-	-	-	5.74	5.74	5.74	-	8.08	8.08	8.08	-	-	-	-	-
100	4	114.3	2.11	3.05	-	-	-	6.02	6.02	6.02	-	8.56	8.56	8.56	-	11.12	-	13.49	17.12
125	5	141.3	2.77	3.4	-	-	-	6.55	6.55	6.55	-	9.53	9.53	9.53	-	12.7	-	15.88	19.05
150	6	168.3	2.77	3.4	-	-	-	7.11	7.11	7.11	-	10.97	10.97	10.97	-	14.27	-	18.26	21.94
200	8	219.1	2.77	3.4	-	6.35	7.04	8.18	8.18	8.18	10.31	12.7	12.7	12.7	15.09	18.26	20.62	23.01	22.22
250	10	273.1	3.4	3.76	-	6.35	7.8	9.27	9.27	9.27	12.7	12.7	12.7	15.09	18.26	21.44	25.4	28.58	25.4
300	12	323.9	3.96	4.57	-	6.35	8.38	9.52	9.52	10.3	14.27	12.7	12.7	17.48	21.44	25.4	28.58	33.32	-
350	14	356.6	3.96	4.78	6.35	7.92	9.52	9.52	9.52	11.13	15.09	12.7	12.7	19.05	23.83	27.79	31.75	35.71	-
400	16	406.4	4.19	4.78	6.35	7.92	9.52	9.52	9.52	12.7	16.66	12.7	12.7	21.44	26.19	30.96	36.52	40.49	-
450	18	457	4.19	4.78	6.35	7.92	11.12	9.52	9.52	14.27	19.05	12.7	12.7	23.82	29.36	34.92	39.47	45.24	-
500	20	508	4.78	5.54	6.35	7.92	12.7	9.52	9.52	15.09	20.62	12.7	12.7	26.19	32.54	38.1	44.45	50.01	-
550	22	559	4.78	5.54	6.35	7.92	12.7	9.52	9.52	-	22.22	12.7	12.7	28.58	34.92	41.28	47.62	53.98	-

美标不锈钢管道选用参考表

公称直径		管外径		外径尺寸和壁厚对照表(美标ANSIB36.10B36.19M)														
DN	英寸	mm	Sch5s	Sch10s	Sch10	Sch20	Sch30	Sch40s	STD	Sch40	Sch60	Sch80	XS	Sch80s	Sch100	Sch120	Sch140	Sch160	XXS
600	24	610	5.54	6.35	6.35	7.92	14.27	9.52	9.52	17.48	24.61	12.7	12.7	30.96	38.89	46.02	52.37	59.54	-
650	26	660	-	7.92	7.92	12.7	-	9.52	9.52	-	-	12.7	12.7	-	-	-	-	-	-
700	28	711	-	7.92	7.92	12.7	15.88	9.52	9.52	-	-	12.7	12.7	-	-	-	-	-	-
750	30	762	6.35	7.92	7.92	12.7	15.88	9.52	9.52	-	-	12.7	12.7	-	-	-	-	-	-
800	32	812	-	7.92	7.92	12.7	15.88	9.52	9.52	17.48	-	12.7	12.7	-	-	-	-	-	-
850	34	864	-	7.92	7.92	12.7	15.88	9.52	9.52	17.48	-	12.7	12.7	-	-	-	-	-	-
900	36	914	-	7.92	7.92	12.7	15.88	9.52	9.52	19.05	-	12.7	12.7	-	-	-	-	-	-
950	38	965	-	7.92	-	-	-	9.52	9.52	-	-	12.7	12.7	-	-	-	-	-	-
1000	40	1016	-	7.92	-	-	-	9.52	9.52	-	-	12.7	12.7	-	-	-	-	-	-
1050	42	1067	-	7.92	-	-	-	9.52	9.52	-	-	12.7	12.7	-	-	-	-	-	-
1100	44	1118	-	7.92	-	-	-	9.52	9.52	-	-	12.7	12.7	-	-	-	-	-	-
1150	46	1168	-	7.92	-	-	-	9.52	9.52	-	-	12.7	12.7	-	-	-	-	-	-
1200	48	1219	-	7.92	-	-	-	9.52	9.52	-	-	12.7	12.7	-	-	-	-	-	-
1300	52	1321	-	-	-	-	-	-	9.52	-	-	-	12.7	-	-	-	-	-	-
1350	54	1372	-	-	-	-	-	-	9.52	-	-	-	12.7	-	-	-	-	-	-
1400	56	1422	-	-	-	-	-	-	9.52	-	-	-	12.7	-	-	-	-	-	-
1500	60	1524	-	-	-	-	-	-	9.52	-	-	-	12.7	-	-	-	-	-	
1600	64	1626	-	-	-	-	-	-	9.52	-	-	-	12.7	-	-	-	-	-	
170	68	1727	-	-	-	-	-	-	9.52	-	-	-	12.7	-	-	-	-	-	
1800	72	1829	-	-	-	-	-	-	9.52	-	-	-	12.7	-	-	-	-	-	
1900	76	1930	-	-	-	-	-	-	9.52	-	-	-	12.7	-	-	-	-	-	
2000	80	2032	-	-	-	-	-	-	9.52	-	-	-	12.7	-	-	-	-	-	

不锈钢无缝钢管尺寸公差标准对照表

标准	外径（D）		壁厚（S）			长度（L）
	外径（D）	公差	分组（D）	公差		
ASTM A312/A312M ASME SA312/SA312M ASME SA312/A790	10.3-48.3	+0.40/-0.80	10.3～73		+20.0%S/-12.5%S	Lt（0～6）
	〉48.3～114.3	+0.80/-0.80	88.9～457	S/D≤5%	+22.5%S/-12.5%S	
	〉114.3～219.1	+1.60/-0.80		S/D〉5%	+15.0%S/-12.5%S	
	〉219.1～457.2	+2.40/-0.80				
	〉457.2～660.4	+3.20/-0.80	≥508	S/D≤5%	+22.5%S/-12.5%S	
	〉660.4～864	+4.00/-0.50		S/D〉5%	+15.0%S/-12.5%S	
	〉864	+4.80/-0.80				
ASTM A213/A213M ASME SA213/SA213M	〈25.4	±0.10	≤38.1	+20%S/-0		Lt（0～3）
	〉25.4～38.1	±0.15				
	〉38.1～50.8	±0.20	〉38.1	+22%S/-0		Lt（0～5）
	〉50.8～63.5	±0.25				
	〉63.5～76.2	±0.30				
	〉76.2～101.6	±0.38				
	〉101.6～190.5	+0.38/-0.64				
	〉190. 5～228.6	+0.38/-1.14				
ASTM A269	〈12.7	±0.13	S	±15%S		0～3.2mm
	〉12.7～38.1	±0.13		±10%S		0～3.2mm
	〉38.1～88.9	±0.25		±10%S		0～4.8mm
	〉88.9～139.7	±0.38		±10%S		0～4.8mm
	〉139.7～203.2	±0.76		±10%S		0～4.8mm
	〉203.2～304.8	±1.01		±10%S		0～4.8mm
	〉304.8～355.6	±1.26		±10%S		0～4.8mm
JIS G 3459	〈30	±0.30	S	S〈2	±0.20	合同长度正公差
	≥30	±1%D		S≥2	±10%S	

不锈钢无缝钢管尺寸公差标准对照表

标准	分组	公差	分组	公差		长度（L）
JIS G 3463	<60	±0.25	<40	S<2	+0.40/−0.0	合同长度正公差
	≥60～80	±0.30				
	≥80～100	±0.40		S≥2	+20%S/−0.0	
	≥100～120	+0.40/−0.60				
	≥120～160	+0.40/−0.80	≥40	S<2	+20%S/−0.0	
	≥160～200	+0.40/−1.20		S≥2	+20%S/−0.0	
	≥200	+0.40/−1.60				
DIN 17458	1 级	±1.5%D，±0.75 最小	S	1 级	±15%D，±0.6 最小	合同长度正公差
	2 级	±1.0%D，±0.5 最小		2 级	±12.5%D，±0.4 最小	
	3 级	±0.75%D，±0.3 最小		3 级	±10%D，±0.20 最小	
	4 级	±0.5%D，±0.1 最小		4 级	±7.5%D，±0.15 最小	
				5 级	±0.5%D，±0.10 最小	
GB5310	≤25.4	±0.15	S			合同长度正公差
	>25.4～≤40	±0.20		S≤2.8	±0.2mm(0,+0.4mm)	
	>40～≤50	±0.25		S>2.8	±7.5%S(0,+15%S)	
	>50～≤60	±0.30				
	>60	±0.5%D				
GB9948	14～30	±0.20	S	S≤3	±12%S/-10%S	合同长度正公差
	>30～50	±0.30		S>3	±10%S	
	>50	±0.75%D				
GB13296	6～30	+0.15　-0.20	S	D≤38	+20%S-　0%S	合同长度正公差
	>30～50	±0.30		D>38	+20%S-　0%S	
	>50	±0.75%D				
GB/T14976	6～10	±0.20	S≤3	±14%S	+12.5%S/-10%S	合同长度正公差
	>10～30	±0.30				
	>30～50	±0.40	S>3	+12.5%S/-10%S	±10%S	
	>50	±0.9%D				

不锈钢无缝钢管尺寸公差标准对照表

标准	钢管尺寸(mm)		不同尺寸精度下极限误差			长度极限误差
			一般	中级	高级	
GOST9941	根据外径	≥5—10	±0.3mm	±0.2mm	±1.5mm	1、定尺：+15mm 2、倍尺：每切口留 15mm 总长度为+15mm
		>10—30	±0.4mm	±0.3mm	±0.2mm	
		>30—95	±1.2%	±1.0%	±0.8%	
		>95	±1.0%	±1.0%	±0.8%	
	根据壁厚	0.2	±0.05mm	±0.03mm		
		0.3—0.4	±0.07mm	±0.05mm		
		0.5—0.6	±0.10mm	±0.07mm		
		0.7—1.0	±0.15mm	±1.0mm		
		>1—3	+12.5% −15.0%	±12.5%	±12.5% −10.0%	
		>3—7	±12.5%	+12.5%−10.0%	±10.0%	
		>7	+12.5% −10.0%	±10.0%		

用于表 1 中折线出尺寸来的钢管				
钢管尺寸(MM)		不同尺寸精度下极根误差		
		一般	高级	
根据外径		±1.2%	±1.0%	
根据壁厚	1.5—2.5	±15%	+12.5% −15.0%	
	>2.5—4	+12.5% −15.0%	+12.5%	

不锈钢无缝钢管尺寸公差标准对照表

标准	钢管尺寸		不同尺寸精度下极限误差（%）		长度极限误差
			一般	中级	
GOST9940	根据外径		±1.5	±1.0	3、定尺：+15mm 4、倍尺：每切口留 5mm 总长度为+15mm
	根据壁厚	≥8	+20.0 -15.0	+20.0 -15.0	
		>8—20	±15.0	+20.0 -15.0	
		>20	+20.0 -15.0	±12.5	

标准		D	外径公差	T	壁厚公差	定尺长度
EN10216-5	热加工管 30≤D≤219.1	D2	±1.0%或±0.5mm 取较大者	T1	±15%或±0.6mm 取较大者	L≤6m(0,+5mm) 6m<L≤12m (0,+10mm) L>12m(0,+协议)
				T2	±12.5%或±0.4mm 取较大者	
	热加工管 219.1<D≤610	D1	±1.5%或±0.75mm 取较大者		+22.5-15%	
				T1	±15%或±0.6mm 取较大者	
				T2	±12.5%或±0.4mm 取较大者	
	冷加工管	D3	±0.75%或±0.3mm 取较大者	T3	±10%或±0.2mm 取较大者	
		D4	±0.5%或±0.1mm 取较大者	T4	±7.5%或±0.15mm 取较大者	
ASTM A789	<12.7	D	±0.13	S	±15	0-3mm
	≥12.7～38.1		±0.13		±10	0-3mm
	≥38.1～88.9		±0.25		±10	0-5mm
	≥88.9～139.7		±0.38		±10	0-5mm
	≥139.7～203.2		±0.76		±10	0-5mm

平焊法兰尺寸标准对照表

PN0.25MPa(2.5KG)

公称通径 DN	管子外径 A_1		连接尺寸					法兰厚度 C	法兰内径 B_1		法兰理论重量（kg）
	A	B	法兰外径 D	螺栓孔中心圆直径 K	螺栓孔直径 L	螺栓孔数量 n	螺纹 Th		A	B	
10	17.2	14	75	50	11	4	M10	12	18	15	0.36
15	21.3	18	80	55	11	4	M10	12	22	19	0.41
20	26.9	25	90	65	11	4	M10	14	27.5	26	0.6
25	33.7	32	100	75	11	4	M10	14	34.5	33	0.73
32	42.4	38	120	90	14	4	M12	16	43.5	39	1.19
40	48.3	45	130	100	14	4	M12	16	49.5	46	1.38
50	60.3	57	140	110	14	4	M12	16	61.5	59	1.51
65	76.1	76	160	130	14	4	M12	16	77.5	78	1.85
80	88.9	89	190	150	18	4	M16	18	90.5	91	2.94
100	114.3	108	210	170	18	4	M16	18	116	110	3.41
125	139.7	133	240	200	18	8	M16	20	141.5	135	4.53
150	168.3	159	265	225	18	8	M16	20	170.5	161	5.14
200	219.1	219	320	280	18	8	M16	22	221.5	222	6.85
250	273	273	375	335	18	12	M16	24	276.5	276	8.96
300	323.9	325	440	395	22	12	M20	24	327.5	328	11.9
350	355.6	377	490	445	22	12	M20	26	359.5	381	14.3
400	406.4	426	540	495	22	16	M20	28	411	430	17.1
450	457	480	595	550	22	16	M20	30	462	485	20.5
500	508	530	645	600	22	20	M20	32	513.5	535	23.7
600	610	630	755	705	26	20	M24	36	616.5	636	33.7
700	711	720	860	810	26	24	M24	36	715	724	44.2
800	813	820	975	920	30	24	M27	38	817	824	58.6
900	914	920	1075	1020	30	24	M27	40	918	924	69.1
1000	1016	1020	1175	1120	30	28	M27	42	1020	1024	79.4
1200	1219	1220	1375	1320	30	32	M27	44	1223	1224	98.6
1400	1422	1420	1575	1520	30	36	M27	48	1426	1424	124.4
1600	1626	1620	1790	1730	30	40	M27	51	1623	1624	166.8
1800	1829	1820	1990	1930	30	44	M27	54	1833	1824	197.5
2000	2032	2020	2190	2130	30	48	M27	58	2036	2024	234.6

平焊法兰尺寸标准对照表

PN0.6MPa(6KG)

公称通径 DN	管子外径 A_1		连接尺寸					法兰厚度 C	法兰内径 B_1		坡口宽度 b	法兰理论重量（kg）
	A	B	法兰外径 D	螺栓孔中心圆直径 K	螺栓孔直径 L	螺栓孔数量 n	螺纹 Th		A	B		
10	17.2	14	75	50	11	4	M10	12	18	15	–	0.36
15	21.3	18	80	55	11	4	M10	12	22	19	–	0.41
20	26.9	25	90	65	11	4	M10	14	27.5	26	–	0.6
25	33.7	32	100	75	11	4	M10	14	34.5	33	–	0.73
32	42.4	38	120	90	14	4	M12	16	43.5	39	–	1.19
40	48.3	45	130	100	14	4	M12	16	49.5	46	–	1.38
50	60.3	57	140	110	14	4	M12	16	61.5	59	–	1.51
65	76.1	76	160	130	14	4	M12	16	77.5	78	–	1.85
80	88.9	89	190	150	18	4	M16	18	90.5	91	–	2.94
100	114.3	108	210	170	18	4	M16	18	116	110	–	3.41
125	139.7	133	240	200	18	8	M16	18	141.5	135	–	4.08
150	168.3	159	265	225	18	8	M16	20	170.5	161	–	5.14
200	219.1	219	320	280	18	8	M16	22	221.5	222	–	6.85
250	273	273	375	335	18	12	M16	24	276.5	276	–	8.96
300	323.9	325	440	395	22	12	M20	24	327.5	328	–	11.9
350	355.6	377	490	445	22	12	M20	26	359.5	381	–	14.3
400	406.4	426	540	495	22	16	M20	28	411	430	–	17.1
450	457	480	595	550	22	16	M20	30	462	485	–	20.5
500	508	530	645	600	22	20	M20	32	513.5	535	–	23.7
600	610	630	755	705	26	20	M24	36	616.5	636	–	33.7
700	711	720	860	810	26	24	M24	40	715	724	–	49.1
800	813	820	975	920	30	24	M27	44	817	824	–	67.8
900	914	920	1075	1020	30	24	M27	48	918	924	–	82.9
1000	1016	1020	1175	1120	30	28	M27	52	1020	1024	–	98.3
1200	1219	1220	1405	1340	33	32	M30×2	60	1223	1224	–	163.1
1400	1422	1420	1630	1560	36	36	M33×2	68	1426	1424	–	244.1
1600	1626	1620	1830	1760	36	40	M33×2	76	1630	1624	–	309
1800	1829	1820	2045	1970	39	44	M36×3	84	1833	1824	17	408
2000	2032	2020	2265	2180	42	48	M39×3	92	2036	2024	18	538

平焊法兰尺寸标准对照表

PN1.0MPa(10KG)

公称通径 DN	管子外径 A_1		连接尺寸					法兰厚度 C	法兰内径 B_1		法兰理论重量（kg）
	A	B	法兰外径 D	螺栓孔中心圆直径 K	螺栓孔直径 L	螺栓孔数量 n	螺纹 Th		A	B	
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	14	18	15	0.61
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	14	22	19	0.68
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	16	27.5	26	0.94
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	16	34.5	33	1.12
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	43.5	39	1.86
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	49.5	46	2.12
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	20	61.5	59	2.77
65	76.1	76	185	145	18	4	M16	20	77.5	78	3.31
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	20	90.5	91	3.59
100	114.3	108	220	180	18	8	M16	22	116	110	4.57
125	139.7	133	250	210	18	8	M16	22	141.5	135	5.65
150	168.3	159	285	240	22	8	M20	24	170.5	161	7.61
200	219.1	219	340	295	22	8	M20	24	221.5	222	9.24
250	273	273	395	350	22	12	M20	26	276.5	276	11.9
300	323.9	325	445	400	22	12	M20	28	327.5	328	14.6
350	355.6	377	505	460	22	16	M20	30	359.5	381	18.9
400	406.4	426	565	515	26	16	M24	32	411	430	24.4
450	457	480	615	565	26	20	M24	35	462	485	27.9
500	508	530	670	620	26	20	M24	38	513.5	535	34.9
600	610	630	780	725	30	20	M27	42	616.5	636	48.1

平焊法兰尺寸标准对照表

PN1.6MPa(16KG)

公称通径 DN	管子外径 A_1		连接尺寸					法兰厚度 C	法兰内径 B_1		坡口宽度 b	法兰理论重量（kg）
	A	B	法兰外径 D	螺栓孔中心圆直径 K	螺栓孔直径 L	螺栓孔数量 n	螺纹 Th		A	B		
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	14	18	15	4	0.61
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	14	22	19	4	0.68
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	16	27.5	26	4	0.94
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	16	34.5	33	5	1.12
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	43.5	39	5	1.86
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	49.5	46	5	2.12
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	20	61.5	59	5	2.77
65	76.1	76	185	145	18	4	M16	20	77.5	78	6	3.31
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	20	90.5	91	6	3.59
100	114.3	108	220	180	18	8	M16	22	116	110	6	4.57
125	139.7	133	250	210	18	8	M16	22	141.5	135	6	5.65
150	168.3	159	285	240	22	8	M20	24	170.5	161	6	7.61
200	219.1	219	340	295	22	12	M20	26	221.5	222	8	9.69
250	273	273	405	355	26	12	M24	28	276.5	276	10	13.8
300	323.9	325	460	410	26	12	M24	32	327.5	328	11	18.9
350	355.6	377	520	470	26	16	M24	35	359.5	381	12	24.7
400	406.4	426	580	525	30	16	M27	38	411	430	12	32.1
450	457	480	640	585	30	20	M27	42	462	485	12	40.5
500	508	530	715	650	33	20	M30×2	46	513.5	535	12	57.6
600	610	630	840	770	36	20	M33×2	52	616.5	636	12	88.2

平焊法兰尺寸标准对照表

PN2.5MPa(25KG)

公称通径 DN	管子外径 A_1		连接尺寸					法兰厚度 C	法兰内径 B_1		坡口宽度 b	法兰理论重量（kg）
	A	B	法兰外径 D	螺栓孔中心圆直径 K	螺栓孔直径 L	螺栓孔数量 n	螺纹 Th		A	B		
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	14	18	15	4	0.61
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	14	22	19	4	0.68
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	16	27.5	26	4	0.94
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	16	34.5	33	5	1.12
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	43.5	39	5	1.86
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	49.5	46	5	2.12
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	20	61.5	59	5	2.77
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	22	77.5	78	6	3.46
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	24	90.5	91	6	4.31
100	114.3	108	235	190	22	8	M20	26	116	110	6	6.29
125	139.7	133	270	220	26	8	M24	28	141.5	135	6	8.5
150	168.3	159	300	250	26	8	M24	30	170.5	161	6	10.8
200	219.1	219	360	310	26	12	M24	32	221.5	222	8	14.2
250	273	273	425	370	30	12	M27	35	276.5	276	10	20.2
300	323.9	325	485	430	30	16	M27	38	327.5	328	11	26.5
350	355.6	377	555	490	33	16	M30×2	42	359.5	381	12	37.6
400	406.4	426	620	550	36	16	M33×2	46	411	430	12	50.7
450	457	480	670	600	36	20	M33×2	50	462	485	12	57.8
500	508	530	730	660	36	20	M33×2	56	513.5	535	12	76.2
600	610	630	845	770	39	20	M36×3	68	616.5	636	12	117

Wenzhou Fengmao Stainless Steel Co., Ltd.

温州丰茂不锈钢有限公司

电话：0577-86860137　传真：0577-86860136

生产地址：温州市龙湾区海滨街道沙村路226号

扫描打开官网二维码

OFFICIAL WEBSITE QR CODE