



大型化 综合化 多元化的服务平台
从研发到应用 推进高端制造

美能（中国）有限公司
AMERIC ENERGY (CHINA) CO.,LTD.



技术研发



生产制造



销售运营

AMERIC ENERGY (CHINA) CO.,LTD.
美能（中国）有限公司



360°BUSINESS
INNOVATION

目录

Table of Contents

公司简介	01
About us	
发展历程	03
Development History	
战略布局	05
STRATEGIC LAYOUT	
公司资质	07
COMPANY QUALIFICATIONS	
合作钢厂/客户案例	08
COOPERATIVE STEEL PLANT / CUSTOMER STORIES	
产品中心	09
FACILITIES	
生产设备	11
PRODUCTION EQUIPMENT	
应用领域	12
APPLICATION AREA	
配套服务	13
SUPPORTING SERVICES	
研发能力	14
R & D CAPABILITIES	



美能(中国)在无锡自建生产基地

**占地100亩 约合66000平方米
建筑面积55000平方米**

Americ energy (China) Co.,Ltd, which has a site area of 100 acres, approximately 66000 m² and factory area about 55000 m², has a self-built production site in Wuxi, China.

公司简介 COMPANY PROFILE



美能有限公司成立于2013年，深耕于不锈钢加工领域，不断的投入新设备、研发新技术。

公司定位于服务高端的不锈钢表面使用领域，诸如：电梯、家电、食品、制药机械、制冷行业、轨道交通设施以及建筑装饰领域。

我们常年与宝武太集团，韩国浦项集团旗下的知名钢厂合作：可供宝新、太钢、浦项的优质不锈钢资源，钢种涵盖304、316L、443、439、430等牌号，近年来随着中国民营钢铁企业的壮大，公司与德龙集团以及青山集团旗下甬金和宏旺等钢厂也开展了深度合作，进一步丰富了可供资源。

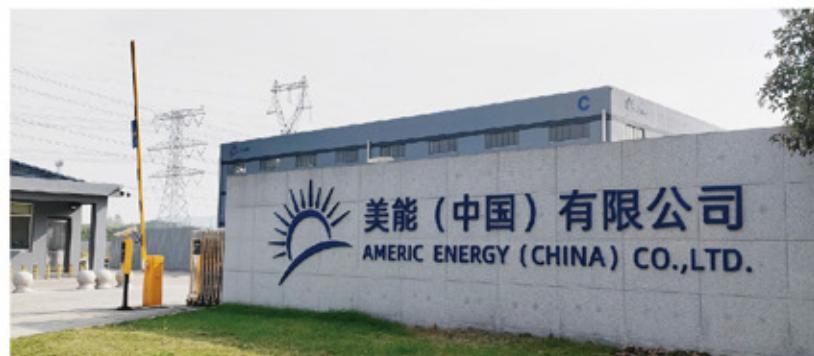
我们拥有40000平方米的现代化厂房,15000平方米的办公大楼，装配大型行吊设备10台，配备全电叉车20台，并装备国内技术领先的生产设备，目前拥有各类生产线20条，年生产加工能力约150万吨。

Founded in 2013, Americ Energy (China) Co. Ltd has been investing in new equipment and developing new technology in the field of Stainless-steel processing.

We are positioned to serve high-end stainless-steel surface use field, such as elevators , home appliances , food , pharmaceutical machinery , refrigeration industry , rail transit facilities, and building decoration.

We have been cooperating with BAOWU Group , a well-known steel mill under the POSCO Group of South Korea and keep producing high-quality stainless-steel to TISCO, POSCO and BAOWU. Our steel grades include 304, 316L, 443, 439, 430, and other grades. In recent years, with the growth of private steel enterprises in China , we have also carried out in-depth cooperation with steel mills such as YJGF and HWHG , both are under TSINGSHAN Group and DELONG Group , further enriching the available resources.

We have a modern factory site of 40000m² , equipped with 10 large lifting equipment and 20 sets of all-electric forklifts , production lines are equipped with domestic leading technology production equipment . We also have an office building with 15000 m². At present , we have 20 production lines of various types , with an annual production and processing capacity of 1.5 million tons.



DEVELOPMENT HISTORY

发展历程

● 2013

美能有限公司成立，
注册资金一亿美金。

In 2013, Americ Energy (China) Co, Ltd. has been established with Registration capital of one hundred million USD.

● 2014

成立子公司：富华物流
股份有限公司，配套国
际及国内物流服务。

In 2014, Fuhua Logistics Co, Ltd, a subsidiary of Americ Energy, has been established. Therefore, we can support International and domestic logistics services.

● 2016

与通用汽车、沃尔沃汽
车、大众汽车达成战略
合作。

In 2016, achieved strategic cooperation with GM, VOLVO, and VW.

2018

与中集集团集装箱控股有限公司及沈阳新松机器人自动化股份有限公司达成战略合作。

In 2018, achieved strategic cooperation with CIMC Container Co. Ltd and SIASUN automatic Co, Ltd.

2021

与中国科学院、中南大学博士后研发团队合作，为客户定制开发合金类新材料。

In 2021, cooperated with the postdoctoral R&D team of Chinese Academy of Science and Central South University to develop new alloy materials.

2022

美能中国无锡不锈钢生产基地建成，占地100亩
约合66000平方米。

In 2022, a stainless-steel production site with 100 acres, approximately 66 thousand m², has been established in Wuxi by Americ Energy.

2023

成立美能新材料销售与服务平台，争取年销售额超百亿！

In 2023, Americ Energy has set up a platform for new material sales and services to strive for annual sales of more than 10 billion.



STRATEGIC LAYOUT

战略布局

- 1、公司业务已经全面覆盖华东六省一市并辐射全国不锈钢市场。
- 2、2022年公司布局新疆霍尔果斯、阿拉山口、喀什三大国际物流口岸，全面打通中亚五国、俄罗斯、白俄罗斯及欧洲的不锈钢国际市场
- 3、2019年布局凭祥口岸国际物流，全面打通越南、老挝、泰国、马来西亚、新加坡的不锈钢国际市场
- 4、未来三年，公司的不锈钢业务将全面覆盖中东、南美、非洲等国际市场。



美能与长三角经济带各中心城市的距离

Distance between Americ energy(China) Co.,Ltd.and various central cities in the Yangtze River Delta Economic Belt

上海 ShangHai	110km	杭州 HangZhou	206km
-------------	-------	-------------	-------

南京 NanJing	182km	合肥 HeFei	341km
------------	-------	----------	-------

Our company's business has fully covered six provinces and one city (Shanghai) in East China, radiating the national stainless steel market.

In 2022, our international logistics have arranged at three ports of Khorgos, Alashankou and Kashgar ports in Xinjiang, comprehensively opening up the international stainless steel market in the five central Asian countries, Russia, Belarus and Europe.

In 2019, Pingxiang Port has been laid out for international logistics, comprehensively opening up the international stainless steel market in Vietnam, Laos, Thailand, Malaysia and Singapore.

In the next three years, we will fully cover the Middle East, South America, Africa and other international markets.

COMPANY 公司资质 QUALIFICATIONS



COOPERATIVE STEEL PLANT 合作钢厂



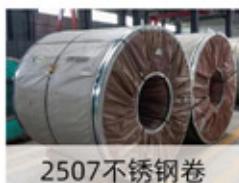
CUSTOMER STORIES 客户案例



产品中心

FACILITIES

不锈钢卷 Stainless steel coil



2507不锈钢卷



316Ti不锈钢卷



316Ti不锈钢卷



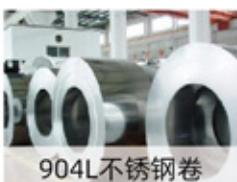
317L不锈钢卷



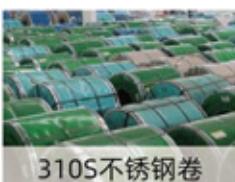
304L不锈钢卷



321不锈钢卷



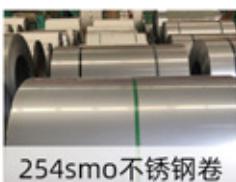
904L不锈钢卷



310S不锈钢卷



2205不锈钢卷



254smo不锈钢卷

不锈钢板 Stainless steel plate



309S不锈钢冷轧板



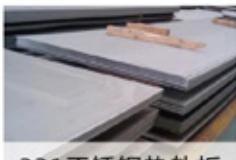
2205不锈钢热轧板



310s不锈钢冷轧板



904L不锈钢冷轧板



321不锈钢热轧板



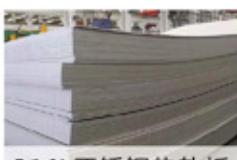
304L不锈钢热轧板



317L不锈钢热轧板



316L不锈钢冷轧板



316L不锈钢热轧板



2507不锈钢冷轧板

不锈钢花纹板 Stainless Steel Diamond Plate



304L不锈钢花纹板



904L不锈钢花纹板



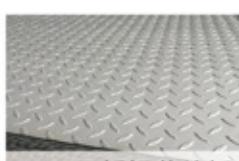
2507不锈钢花纹板



2205不锈钢花纹板



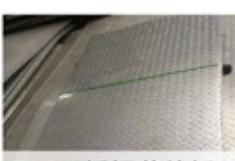
309S不锈钢花纹板



310S不锈钢花纹板



321不锈钢花纹板



316不锈钢花纹板

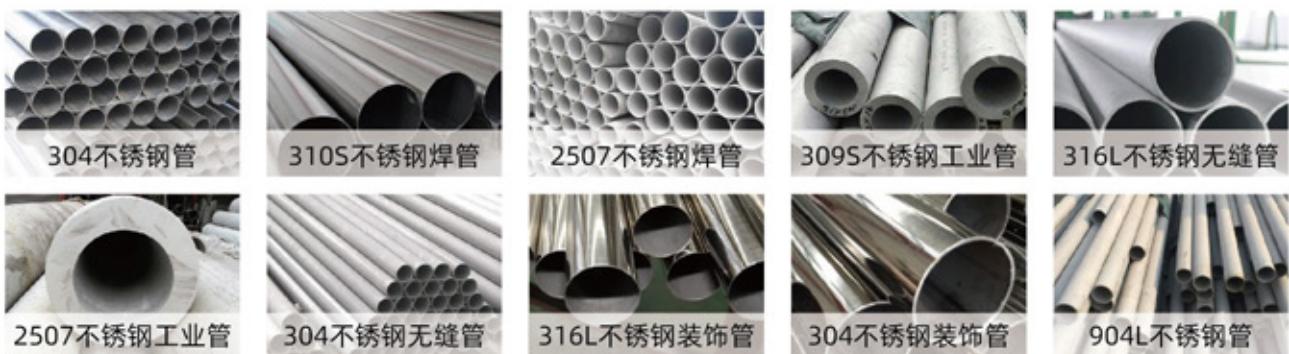


304不锈钢花纹板

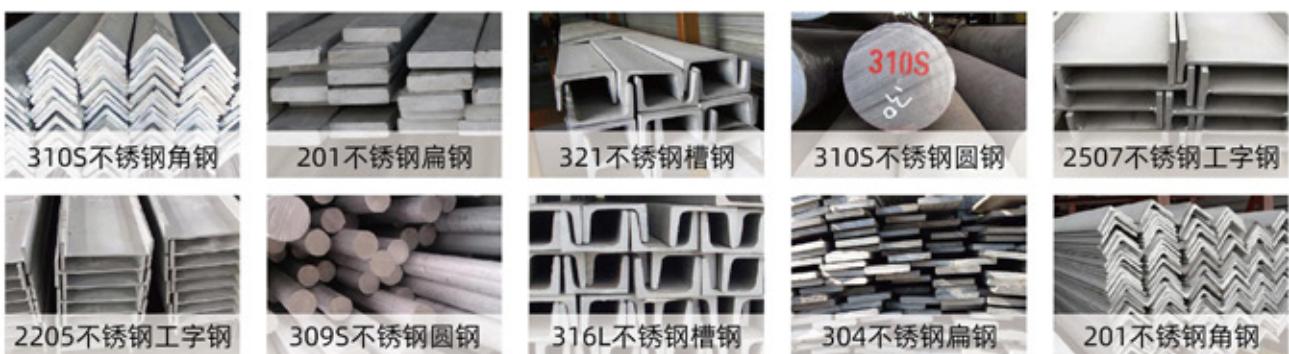


201不锈钢花纹板

不锈钢管 Stainless steel pipe



不锈钢型材 Stainless steel profiles



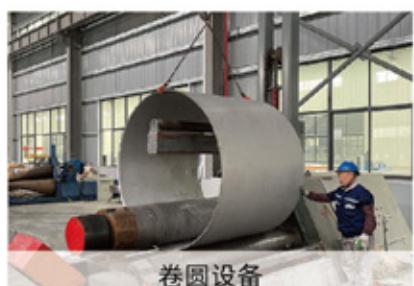
不锈钢加工 Stainless steel processing



不锈钢钢丝绳 Stainless steel wire rope



生产设备 PRODUCTION EQUIPMENT



应用领域

APPLICATION AREA

乘用车

汽车排气

排气系统 消声包 歧管 挠性管
催化转换器 消声器 中心管 尾管 净化器
隔热罩 端盖 精冲法兰 内隔板等

新能源

锂电池相关

密封罩壳
搅拌容器配套等

家电厨卫

家电厨卫加工

抽油烟机外壳 燃气罩外壳
洗衣机内胆 厨房小家电

电梯

零部件配套服务

轿厢电梯层板
轿厢电梯装饰板部件
扶梯裙板
扶梯扶手

真空半导体

真空半导体加工

真空镀膜机腔体加工
硅单晶生长炉加工
半导体模版加工
真空隔离罩

化工

化工行业加工

管板 折流板
化工装备刮刀产品
检测外观
产品表面

食品饮料 生物发酵

生物发酵配套

干燥机 发酵罐 反应釜 搅拌器
蒸煮管 吸附塔
各类管道用不锈钢分条

产品广泛应用于：厨房设备、家用电器、干燥、制冷、制药、石化、电梯、食品、造纸、环保、汽车、船舶等领域。

Our products are widely used in : kitchen equipment ,household appliances ,drying , refrigeration , pharmaceuticals , petrochemicals , elevators , food , papermaking , environmental protection , automobiles , ships , etc.



厨房设备



干燥设备



制药设备



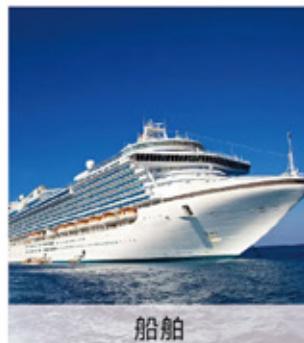
石油化工



电梯



低温罐体



船舶

SUPPORTING SERVICES

配套服务



国际及国内物流服务

International and Domestic Logistics Services

富华物流股份有限公司是美能下属子公司，提供整车、拼箱、短驳、区域配送等业务，为客户提供快速高效、便捷及时、安全可靠成本低廉的国际及国内物流服务。

Fuhua Logistics Co., Ltd. is a subsidiary of Americ energy. It provides logistics services such as FTL, LCL, drayage transport, and regional distribution in order to provide customers with fast, efficient, convenient and timely, safe, reliable and low-cost international and domestic logistics services.



仓储服务

Warehousing Services

标准型仓库，适合存放各种商品(危险品除外)，可根据客户需要提供整栋租或分隔租赁等，提供专业、安全、快捷的装卸服务及库存管理服务

Our standard warehouse is suitable for storing all kinds of goods (except dangerous goods), we can provide professional, safe and fast loading and unloading services and inventory management services according to customer needs.



研发服务

Research and Development Services

研发人员平均从业年限超过10年、具有大型技术企业一线项目经验、设计能力强、应用性佳、生产能力强、开发周期短。

The average working life of R&D personnel is more than 10 years, and they have front-line project experience in large technology enterprises. Therefore, our R&D department has strong design ability, good application, strong production capacity and short development cycle.

国际贸易



R & D CAPABILITIES

研发能力

30+

专业技术人员团队规模

Scale of professional and technical personnel team

从业经验——平均从业年限超过10年

Professional experience——The average length of employment exceeds 10 years

专业背景——均具有大型技术企业一线项目经验

Background——All have experience in frontline projects in large technology enterprises

技术特色——设计能力强 应用性佳 生产能力强

TECHNICAL FEATURES——Strong design ability, good applicability, strong production capacity

执行能力——开发周期短 高度责任感

Execution ability——Short development cycle and high sense of responsibility

中华人民共和国教育部直属全国重点大学

National Key Universities Directly under the Ministry of Education of the People's Republic of China

中央直管副部级建制

Establishment at the level of deputy department directly under the central government

位列国家“双一流”、“985工程”、“211工程”

Ranked among the national "Double First Class", "985 Project", and "211 Project"

985

入选国家“2011计划”牵头高校、“111计划”、“强基计划”

Selected as the leading university of the national "2011 Plan", "111 Plan", and "Strong Foundation Plan"

双一流

入选国家“卓越工程师教育培养计划”

Selected for the National "Excellent Engineer Education and Training Plan"

强工程类大学

入选“国家创新人才培养示范基地”

Selected as the "National Innovation Talent Training Demonstration Base"

入选“国家级大学生创新创业训练计划”

Selected for the "National College Student Innovation and Entrepreneurship Training Program"

入选“国家新工科研究与实践项目”

Selected for the "National New Engineering Research and Practice Project"

中南大学博士后研发团队

The postdoctoral research and development team at Central South University

12

国内外常用不锈钢牌号对照表											
No.	中国GB		日本		美国		韩国	欧盟	印度	澳大利亚	中国台湾
	旧牌号	新牌号 (07.10)	JIS	ASTM	UNS	KS	BS EN	IS	AS	CNS	
奥氏体不锈钢											
1	1Cr17Mn6Ni5N	12Cr17Mn6Ni5N	SUS201	201	S20100	STS201	1.4372	10Cr17Mn6Ni4N20	201-2	201	
2	1Cr18Mn8Ni5N	12Cr18Mn9Ni5N	SUS202	202	S20200	STS202	1.4373		-	202	
3	1Cr17Ni7	12Cr17Ni7	SUS301	301	S30100	STS301	1.4319	10Cr17Ni7	301	301	
4	0Cr18Ni9	06Cr19Ni10	SUS304	304	S30400	STS304	1.4301	07Cr18Ni9	304	304	
5	00Cr19Ni10	022Cr19Ni10	SUS304L	304L	S30403	STS304L	1.4306	02Cr18Ni11	304L	304L	
6	0Cr19Ni9N	06Cr19Ni10N	SUS304N1	304N	S30451	STS304N1	1.4315	-	304N1	304N1	
7	0Cr19Ni10NbN	06Cr19Ni9NbN	SUS304N2	XMT21	S30452	STS304N2	-	-	304N2	304N2	
8	00Cr18Ni10N	022Cr19Ni10N	SUS304LN	304LN	S30453	STS304LN	-	-	304LN	304LN	
9	1Cr18Ni12	10Cr18Ni12	SUS305	305	S30500	STS305	1.4303	-	305	305	
10	0Cr23Ni13	06Cr23Ni13	SUS309S	309S	S30908	STS309S	1.4833	-	309S	309S	
11	0Cr25Ni20	06Cr25Ni20	SUS310S	310S	S31008	STS310S	1.4845	-	310S	310S	
12	0Cr17Ni12Mo2	06Cr17Ni12Mo2	SUS316	316	S31600	STS316	1.4401	04Cr17Ni12Mo2	316	316	
13	0Cr18Ni12Mo3Ti	06Cr17Ni12Mo2Ti	SUS316Ti	316Ti	S31635	-	1.4571	04Cr17Ni12MoTi20	316Ti	316Ti	
14	00Cr17Ni14Mo2	022Cr17Ni12Mo2	SUS316L	316L	S31603	STS316L	1.4404	~02Cr17Ni12Mo2	316L	316L	
15	0Cr17Ni12Mo2N	06Cr17Ni12Mo2N	SUS316N	316N	S31651	STS316N	-	-	316N	316N	
16	00Cr17Ni13Mo2N	022Cr17Ni13Mo2N	SUS316LN	316LN	S31653	STS316LN	1.4429	-	316LN	316LN	
17	0Cr18Ni12Mo2Cu2	06Cr18Ni12Mo2Cu2	SUS316J1	-	-	STS316J1	-	-	316J1	316J1	
18	00Cr18Ni14Mo2Cu2	022Cr18Ni14Mo2Cu2	SUS316J1L	-	-	STS316J1L	-	-	-	316J1L	
19	0Cr19Ni13Mo3	06Cr19Ni13Mo3	SUS317	317	S31700	STS317	-	-	317	317	
20	00Cr19Ni13Mo3	022Cr19Ni13Mo3	SUS317L	317L	S31703	STS317L	1.4438	-	317L	317L	
21	0Cr18Ni10Ti	06Cr18Ni11Ti	SUS321	321	S32100	STS321	1.4541	04Cr18Ni10Ti20	321	321	
22	0Cr18Ni11Nb	06Cr18Ni11Nb	SUS347	347	S34700	STS347	1.4550	04Cr18Ni10Nb40	347	347	
奥氏体-铁素体型不锈钢 (双相不锈钢)											
23	0Cr26Ni5Mo2	-	SUS329J1	329	S32900	STS329J1	1.4477	-	329J1	329J1	
24	00Cr18Ni5Mo3Si2	022Cr19Ni5Mo3Si2N	SUS329J3L	-	S31803	STS329J3L	1.4462	-	329J3L	329J3L	
铁素体型不锈钢											
25	0Cr13Al	06Cr13Al	SUS405	405	S40500	STS405	1.4002	04Cr13	405	405	
26	-	022Cr11Ti	SUH409	409	S40900	STS409	1.4512	-	409L	409L	
27	00Cr12	022Cr12	SUS410L	-	-	STS410L	-	-	410L	410L	
28	1Cr17	10Cr17	SUS430	430	S43000	STS430	1.4016	05Cr17	430	430	
29	1Cr17Mo	10Cr17Mo	SUS434	434	S43400	STS434	1.4113	-	434	434	
30	-	022Cr18NbTi	-	-	S43940	-	1.4509	-	439	439	
31	00Cr18Mo2	019Cr19Mo2NbTi	SUS444	444	S44400	STS444	1.4521	-	444	444	
马氏体型不锈钢											
32	1Cr12	12Cr12	SUS403	403	S40300	STS403	-	-	403	403	
33	1Cr13	12Cr13	SUS410	410	S41000	STS410	1.4006	12Cr13	410	410	
34	2Cr13	20Cr13	SUS420J1	420	S42000	STS420J1	1.4021	20Cr13	420	420J1	
35	3Cr13	30Cr13	SUS420J2	-	-	STS420J2	1.4028	30Cr13	420J2	420J2	
36	7Cr17	68Cr17	SUS440A	440A	S44002	STS440A	-	-	440A	440A	

各种不锈钢的特性和用途

钢号	特性	用途
301 17Cr-7Ni-低碳	与304钢相比, Cr、Ni含量少, 冷加工时抗拉强度和硬度增高, 无磁性, 但冷加工后有磁性。	列车、航空器、传送带、车辆、螺栓、螺母、弹簧、筛网
301L 17Cr-7Ni-0.1N-低碳	是在301钢基础上, 降低C含量, 改善焊口的抗晶界腐蚀性; 通过添加N元素来弥补含C量降低引起的强度不足, 保证钢的强度。	铁道车辆构架及外部装饰材料
304 18Cr-8Ni	作为一种用途广泛的钢, 具有良好的耐蚀性、耐热性, 低温强度和机械特性; 冲压、弯曲等热加工性好, 无热处理硬化现象(无磁性, 使用温度-196°C~800°C)。	家庭用品(1、2类餐具、橱柜、室内管线、热水器、锅炉、浴缸), 汽车配件(风挡雨刷、消声器、模制品), 医疗器具, 建材, 化学, 食品工业, 农业, 船舶部件
304L 18Cr-8Ni-低碳	作为低C的304钢, 在一般状态下, 其耐蚀性与304刚相似, 但在焊接后或者消除应力后, 其抗晶界腐蚀能力优秀; 在未进行热处理的情况下, 亦能保持良好的耐蚀性, 使用温度-196°C~800°C。	应用于抗晶界腐蚀性要求高的化学、煤炭、石油产业的野外露天机器, 建材耐热零件及热处理有困难的零件
304Cu 13Cr-7.7Ni-2Cu	因添加Cu其成型性, 特别是拔丝性和抗时效裂纹性好, 故可进行复杂形状的产品成形; 其耐腐蚀性与304相同。	保温瓶、厨房洗涤槽、锅、壶、保温饭盒、门把手、纺织加工机器。
304N1 18Cr-8Ni-N	在304钢的基础上, 减少了S、Mn含量, 添加N元素, 防止塑性降低, 提高强度, 减少钢材厚度。	构件、路灯、贮水罐、水管
304N2 18Cr-8Ni-N	与304相比, 添加了N、Nb, 为结构件用的高强度钢。	构件、路灯、贮水罐
316 18Cr-12Ni-2.5Mo	因添加Mo, 故其耐蚀性、耐大气腐蚀性和高温强度特别好, 可在苛酷的条件下使用; 加工硬化性优(无磁性)。	海水里用设备、化学、染料、造纸、草酸、肥料等生产设备; 照像、食品工业、沿海地区设施、绳索、CD杆、螺栓、螺母
316L 18Cr-12Ni-2.5Mo 低碳	作为316钢种的低C系列, 除与316钢有相同的特性外, 其抗晶界腐蚀性优。	316钢的用途中, 对抗晶界腐蚀性有特别要求的产品。
321 18Cr-9Ni-Ti	在304钢中添加Ti元素来防止晶界腐蚀; 适合于在430°C~-900°C温度下使用。	航空器、排气管、锅炉汽包
409L 11.3Cr-0.17Ti-低C、N	因添加了Ti元素, 故其高温耐蚀性及高温强度较好。	汽车排气管、热交换机、集装箱等在焊接后不热处理的产品。
410L 13Cr-低碳	在410钢的基础上, 降低了含C量, 其加工性, 抗焊接变形, 耐高温氧化性优秀。	机械构造用件, 发动机排气管, 锅炉燃烧室, 燃烧器。
430 16Cr	作为铁素体钢的代表钢种, 热膨胀率低, 成形性及耐氧化性优。	耐热器具、燃烧器、家电产品、2类餐具、厨房洗涤槽、外部装饰材料、螺栓、螺母、CD杆、筛网
430J1L 18-Cr0.5Cu-Nb-低C,N	在430钢中, 添加了Cu、Nb等元素; 其耐蚀性、成形性、焊接性及耐高温氧化性良好。	建筑外部装饰材料, 汽车零件, 冷热水供给设备。
436L 18Cr-1Mo-Ti、Nb、Zr低C、N	耐热性、耐磨蚀性良好, 因含有Nb、Zr元素, 故其加工性, 焊接性优秀。	洗衣机、汽车排气管、电子产品、3层底的锅。
410 13Cr-低碳	作为马氏体钢的代表钢, 虽然强度高, 但不适合于苛酷的腐蚀环境下使用; 其加工性好, 依热处理而硬化(有磁性)。	刀刃、机械零件、石油精炼装置、螺栓、螺母、泵杆、1类餐具(刀叉)。
420J1 13Cr-0.2C	淬火后硬度高, 耐蚀性好(有磁性)。	餐具(刀)、涡轮机叶片。
420J2 13Cr-0.3C	淬火后, 比420J1钢硬度升高(有磁性)。	刀刃、管嘴、阀门、板尺、餐具(剪刀、刀)。

专心、专注、专业



关注公众号



网站

美能（中国）有限公司
江苏省无锡市锡山经济技术开发区凤威路298号

电话：0086-510-88266111 传真：0086-510-88266222
网址：www.americenergy.com 邮箱：ae@americenergy.com

AMERIC ENERGY (CHINA) CO.,LTD.

No. 298 Fengwei Road, Xishan Economic and Technological Development Zone, Wuxi City, Jiangsu Province

Tel: 0086-510-88266111 Fax: 0086-510-88266222
Web: www.americenergy.com E-mail: ae@americenergy.com