



太钢不锈钢

Introduction of Stainless Steel Production

太原钢铁(集团)有限公司
Taiyuan Iron & Steel (Group) Co., Ltd.



目 录

02 简介	25 热轧卷(板)
04 工艺流程	30 热轧中厚板
06 装备优势	33 不锈钢型材
13 研发能力	36 复合材料
14 企业荣誉	38 不锈钢钢管
16 产品牌号体系	40 不锈钢精密带钢
17 不锈钢牌号对照表	40 服务承诺
18 冷轧薄板(卷)	41 主要业务部门联系方式

公司简介

太原钢铁(集团)有限公司

太原钢铁(集团)有限公司(简称太钢,英文简称TISCO)始建于1934年,地处汾河之滨龙城太原。

太钢是集铁矿山采掘和钢铁生产、加工、配送、贸易为一体的特大型钢铁联合企业,也是全球不锈钢行业领军企业,具备年产1200万吨钢(其中450万吨不锈钢)的能力。

太钢以创新引领发展,依托国家级技术中心、先进不锈钢材料国家重点实验室等科技创新平台,形成了以不锈钢、冷轧硅钢、高强韧系列钢材为主的高效节能长寿型产品集群,重点产品应用于石油、化工、造船、集装箱、铁路、汽车、城市轻轨、大型电站、“神舟”系列飞船等重点领域和新兴行业,双相钢、耐热钢、铁路行业用钢、车轴钢等20多个品种国内市场占有率第一,30多个品种填补国内空白、替代进口。

太钢先后荣获“中国工业大奖”、“首届中国政府质量奖提名奖”、“全国质量奖”、“全国循环经济先进单位”、“全国自主创新十强”、“国家技术创新示范企业”、“全国最具社会责任感企业”、“全国模范劳动关系和谐企业”、“全国企业文化建设先进单位”、“全国绿化模范单位”等荣誉称号。

面向未来,太钢将坚持做强主业、延伸发展、多元发展、绿色发展、和谐发展,建设全球最具竞争力的不锈钢企业,成为国际一流的大型企业集团。

企业使命

用不锈钢智慧创造卓越品质

战略目标

坚持做强主业、延伸发展、多元发展、绿色发展、和谐发展,建设全球最具竞争力的不锈钢企业,成为国内一流、世界著名的大型企业集团。

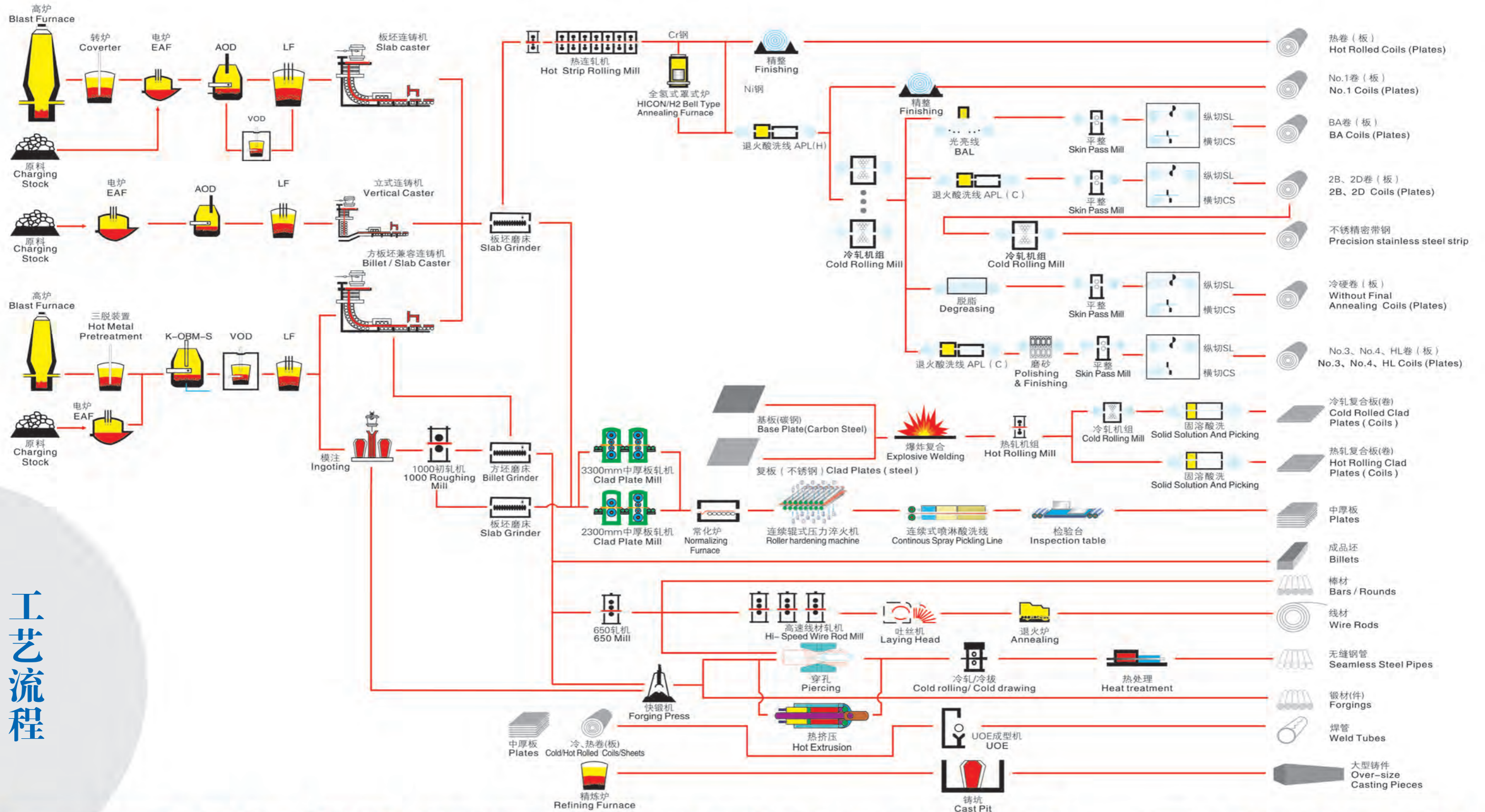
核心价值观

以人为本 用户至上 质量兴企 全面开放 不断创新

营销理念

为用户提供更全、更好、更快的解决方案
在长期合作中实现共赢





工艺流程



装备优势



180吨转炉

- 采用顶底复吹模式,脱C、脱P、脱S能力强,可为不锈钢生产提供超低P、S钢水。
- 冶炼采用副枪取样,冶炼时间短。
- 采用了VAI一、二级自动控制系统,过程控制及终点成份控制更加准确。



90吨VOD炉

- 真空度高,搅拌能力强:真空度 $\leq 0.5\text{Torr}$;搅拌能力 $1200\text{ L}_3/\text{h}$;
- 钢质纯净度高: $[\text{O}] \leq 25\text{ppm}$ 、 $[\text{H}] \leq 2\text{ppm}$; $\text{S} \% \leq 0.005\%$;
 $\Sigma(\text{Pb} + \text{As} + \text{Sn} + \text{Sb} + \text{Bi}) \leq 0.01\%$;
- 适合超低碳、氮不锈钢生产: $\text{C} + \text{N} \leq 100\text{ppm}$ 。



电炉

- 超高功率电炉化钢速度快,生产效率高。
- 采用VAI一、二级自动控制系统、过程控制及终点控制更加准确。
- 采用灵活的原料方式,适应各种牌号不锈钢生产(采用半铁水、半废钢作为原料,可为AOD提供超低P、S低残余元素的优质不锈钢粗钢水)。

装备优势



180吨AOD炉

- 采用顶底复吹模式,脱碳能力大大高于传统AOD侧吹模式,同时采用了脱P铁水作为原料,可生产优质不锈钢,特别是在P及残余有害元素含量方面,远低于传统的EAF+AOD模式生产的不锈钢;
- 采用了VAI自动控制系统及在线连续测温装置,过程控制准确,终点命中率

2250热连轧机

- 2250mm生产线装备和控制系统水平代表了当今世界传统热连轧机组的最高水平;
- 板形控制系统采用了最新的CVC技术,压下系统采用液压AGC控制技术,保证各种规格产品的良好板形和优良尺寸精度;
- 采用热卷箱和高效冷却装置,确保不锈钢整卷性能均一。



直弧型方板坯兼容连铸机和宽幅板坯连铸机

- 太钢拥有国内唯一的方、板坯兼容连铸机和国际上最宽的不锈钢板坯连铸机。
- 采用结晶器液面自动控制技术,并配备电磁搅拌装置;
- 采用二冷动态配水、气雾冷却、液压振动等技术,铸坯冷却均匀;采用轻压下技术,铸坯内部组织致密。



装备优势



全氢式罩式炉

■全氢式罩式炉,过程气体保护,表面质量好,温度控制精确($\pm 3^{\circ}\text{C}$),整卷性能均匀。



宽幅热轧卷退火酸洗线 APL(H)

■是最先进的、最大的宽幅热轧卷退火酸洗线,产能115万吨/年;
■在线S6宽幅冷轧机可实现热卷在线冷轧,退火炉后设有强力拉矫机,可实现钢卷强力弯曲延伸,保证NO1、2E、THS、TSHS等产品的生产需求。



森吉米尔轧机

■世界上最先进的冷轧机,具有先进的厚度、板形自动控制装置,产品精度高、板形优良、同板差小。



S6宽幅冷轧机

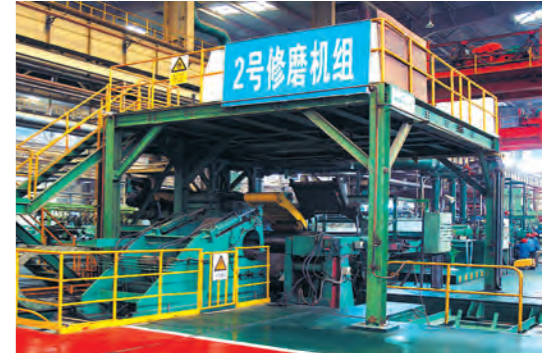
■轧制能力强,压下率大,厚度精度高,表面光洁度高。

装备优势



冷轧卷退火酸洗线 APL(C)

■具有脱脂清洗功能,可确保良好表面质量、性能稳定、均一的产品。



修磨机组

■生产能力6万吨;
■可修磨厚度0.4~6.0mm;
■可实现单、双面修磨;
■可生产No.3、No.4、HL等各种表面等级。



宽幅中厚板轧机

■不锈钢中厚板最大宽度3000mm、最大厚度100mm;
■配备有先进的AGC自动控制系统,产品尺寸精度高、板形好。



中板连续辊底式常化炉

■炉膛尺寸长 \times 高=70.2 \times 3.408m,最高炉温1250 $^{\circ}\text{C}$,年生产能力32万吨,温度控制精度高。

装备优势



中厚板连续酸洗线

■国内第一条不锈钢中板连续喷淋酸洗线,减少表面擦划伤源,保证表面色泽均匀。

盘条吐丝机

■从意大利 POMMNI 引进的吐丝机,盘圆卷形好、表面质量高。



1800t 径锻机

- 高变形道次和宽锻比(16:1)保证优秀的锻透性和均匀性,产品在组织致密;
- 四向压应力高速锻造,配备在线固溶和调质设备,可生产 22 米超长料以及大口径厚壁锻管、台阶轴、锥形轴等异型件;锻制的扁钢最宽 500mm,可保证完全直角交货。

6000 吨热挤压机

- 世界最大能力的大吨位热挤压机,具有三相压应力的变形条件,可满足难变形合金热加工的需要。
- 加工周期短,适合小批次,多品种合同的生产,所生产产品材料致密,性能均匀。



装备优势

冷连轧生产线介绍

工序集成度高;装备水平先进;运行成本低;产品质量稳定;生产效率高。

产品规格

表面	厚度(mm)	宽度(mm)	长度(mm)	边部	卷重(max)
2B/2D	0.3~3.0	1000~1650	C(L)	切/毛	35吨

产品钢种

类型	钢种
300系	301、304、316、316L、321、347、耐热钢等
400系	409、409L、430、436L、441、439M、443、439、410L 等

尺寸精度

分类	厚度范围(mm)	厚度精度(mm)
冷轧钢板	< 1.0	±0.01
	1.0~3.0	±0.02



装备优势

连续出口焊机



轴流式 CO₂ 激光深熔焊机

■该设备由日本 TEMIC TRUMPF 公司制造,具有焊接速度快,填丝量小,熔深比大,能量密度集中,焊缝 HAZ 区域很小,焊缝熔合性能良好,焊缝表面成型美观等特点,是保证连轧机连续生产最关键设备。



在线切边圆盘剪

■在线切边圆盘剪是由法国 DMS 公司制造,该圆盘剪刀的间距设计为 800-2000mm,废边宽度为 5-50mm。剪后的钢带边部整齐、宽度精确、无毛刺,可以直接在连轧机卷取处分卷,从而直接上包装线,使得生产效率大大提高。



五机架不锈钢冷连轧机

■该连轧保证不锈钢连续轧制,生产效率很高,焊缝直接轧制,成材率提高,成品板形好是该连轧的一大优势。



在线平整机

■在线平整机是由法国 DMS 公司制造,平整的实质是一种压下率很小(0.5-4%)的二次冷轧变形,退火酸洗后的不锈钢带以较小的变形量来改善钢带板形,提高钢带的机械性能(尤其是冲压性能),并提高钢带表面光洁度。



研发能力

国家级实验室



全自动电子拉伸试验机



扫描电镜



透射电镜



钢管检测实验室

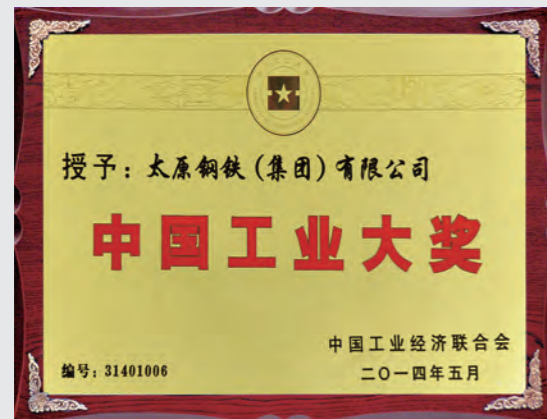


热模拟试验机

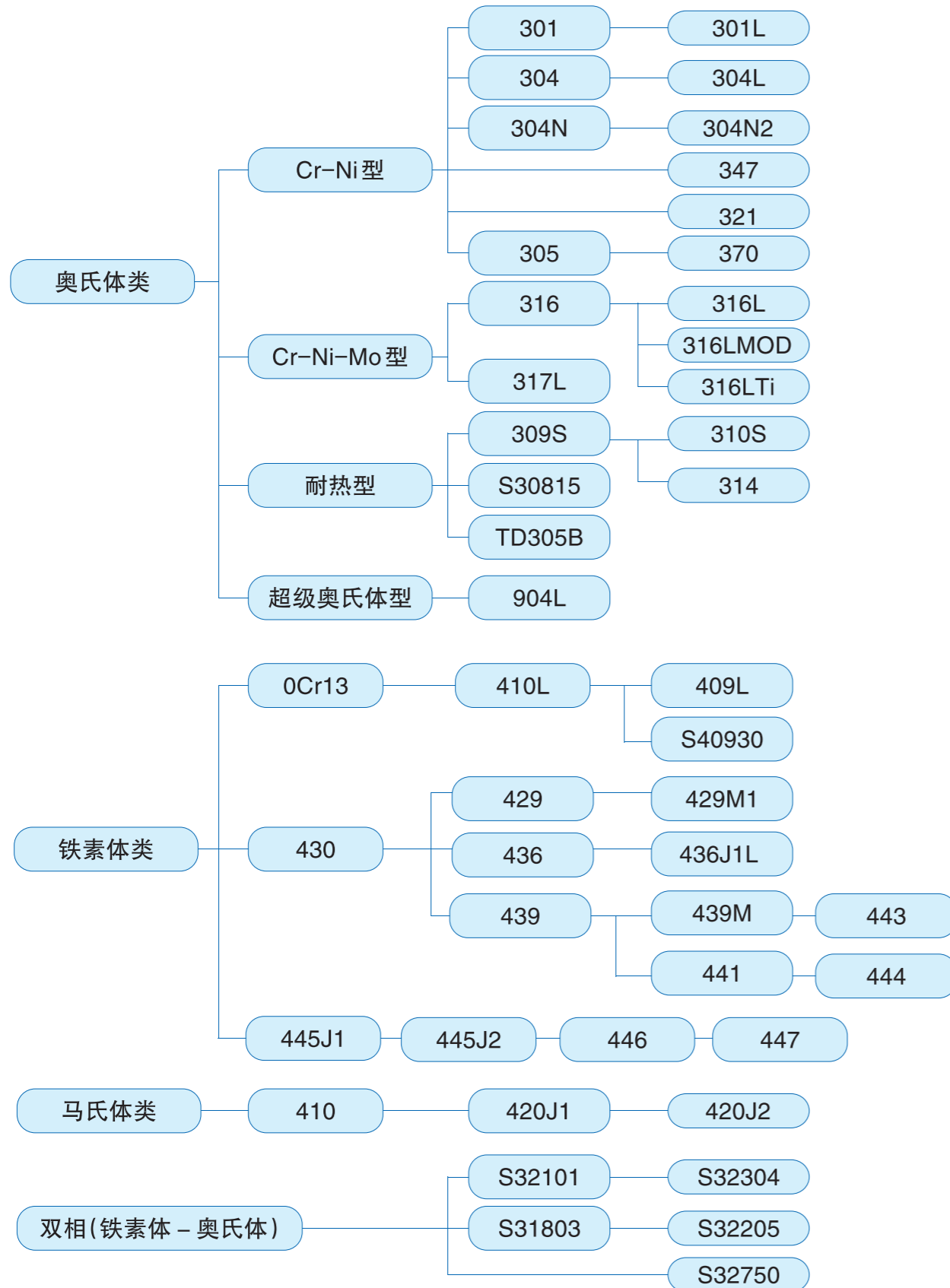


不锈钢行业最大的中试车间

企业荣誉



产品牌号体系



不锈钢牌号对照表

中国牌号		欧标牌号	美标牌号	主要成分
新牌号	旧牌号			
12Cr17Ni7	1Cr17Ni7	1.4319	301	17Cr-7Ni
022Cr17Ni7	00Cr17Ni7	1.4318	301L	LC-17Cr-7Ni
06Cr19Ni10	0Cr18Ni9	1.4301	304	18Cr-8Ni
022Cr19Ni10	00Cr19Ni10	1.4307	304L	LC-18Cr-9Ni
0Cr18Ni10Ti	0Cr18Ni10Ti	1.4541	321	18Cr-9Ni-Ti
06Cr19Ni10N	0Cr19Ni9N	-	304N	18Cr-8Ni-N
06Cr19Ni9NbN	0Cr19Ni10NbN	-	-	18Cr-9Ni-Nb-N
0Cr18Ni11Nb	0Cr18Ni11Nb	1.4550	347	18Cr-11Ni-Nb
1Cr18Ni12	1Cr18Ni12	1.4303	305	18Cr-12Ni
-	1Cr16Ni14	-	-	16Cr-14Ni
0Cr17Ni12Mo2	0Cr17Ni12Mo2	1.4401	316	17Cr-12Ni-2Mo
022Cr17Ni12Mo2	00Cr17Ni14Mo2	1.4404	316L	LC-17Cr-12Ni-2Mo
022Cr19Ni13Mo3	00Cr19Ni13Mo3	1.4434	317L	LC-19Cr-13Ni-3Mo
06Cr17Ni12Mo2Ti	0Cr18Ni12Mo3Ti	1.4571	316Ti	18Cr-12Ni-2Mo-Ti
06Cr23Ni13	0Cr23Ni13	1.4950	309S	23Cr-13Ni
06Cr25Ni20	0Cr25Ni20	1.4951	310S	25Cr-20Ni
16Cr25Ni20Si2	1Cr25Ni20Si2	-	314	25Cr-20Ni-2Si
-	0Cr21Ni11Si2N	1.4835	S30815	21Cr-11Ni-2Si-N
-	0Cr20Ni25Mo4.5Cu	1.4539	904L	20Cr-25Ni-4.5Mo-Cu
022Cr12	00Cr12	-	410L	LC-12Cr
022Cr11Ti	00Cr12Ti	1.4512	409L	LC-12Cr-Ti
06Cr13	0Cr13	1.4000	410S	13Cr
06Cr13Al	0Cr13Al	1.4002	405	13Cr-Al
10Cr17	1Cr17	1.4016	430	17Cr
-	00Cr17Mo	-	436L	LC=17Cr-Mo
019Cr19Mo2NbTi	00Cr18M02	1.4521	444	LC-18Cr-2Mo
022Cr17Ti	00Cr17Ti	-	439	LC-17Cr-Ti
-	TTS443	-	-	21Cr-Ti
12Cr13	1Cr13	1.4006	410	0.1C-13Cr
20Cr13	2Cr13	1.4021	420J1	0.2C-13Cr
30Cr13	3Cr13	1.4028	420J2	0.3C-13Cr
-	00Cr21NiN	1.4162	S32001	LC-21Cr-Ni-N
-	00Cr23Ni4N	1.4362	S32304	LC-23Cr-4Ni-N
022Cr22Ni5Mo3N	00Cr22Ni5Mo3N	1.4462	2205	LC-22Cr-5Ni-3Mo-N
022Cr25Ni7Mo4N	00Cr25Ni7Mo4N	1.4410	S32750	LC-25Cr-7Ni-4Mo-N
TD305B	-	-	-	19Cr-13Ni-4Si

冷板薄板(卷)

主要特点

■质量稳定

通过采用从冶炼直至冷轧全流程的先进工艺装备及国际标准化手段,使冷轧不锈钢产品钢质纯净、表面光洁、尺寸精度高、板形优良、耐腐蚀性和成型性能优异。

■品种丰富、规格齐全

可按 EN、AISI、DIN、JIS、GB 标准生产奥氏体、铁素体、马氏体、双相钢四大类所有牌号不锈钢,产品广泛应用于石油石化、交通运输、航空航天、建筑装饰、电力、机电、家电、厨房设备及炊餐具等各个领域。

■有各种各样的宽度和厚度可供选择,厚度 0.3~8.0mm,宽度 30mm~2000mm。

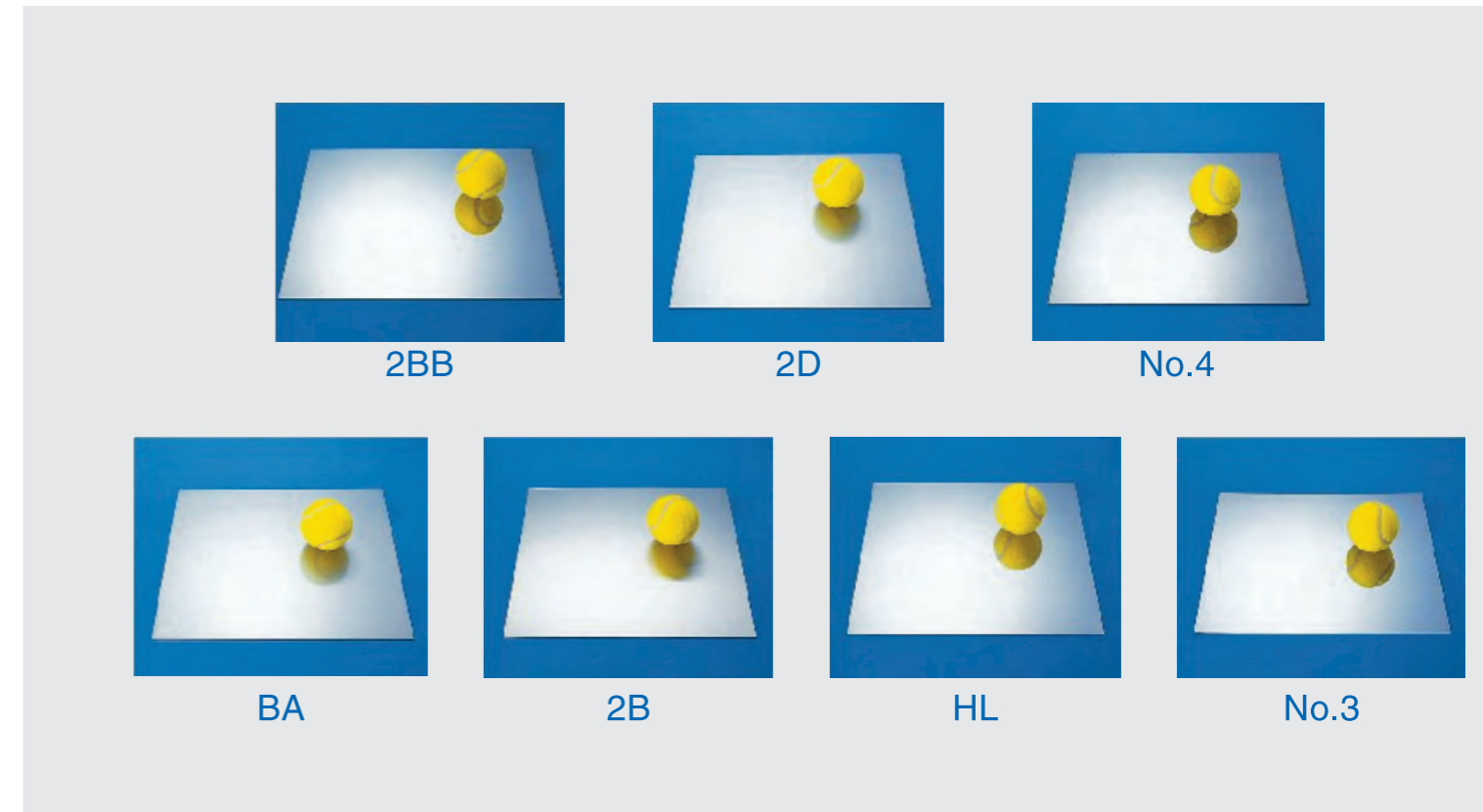
其中,超宽规格产品可大大提高材料在加工过程中的利用率,特别适合于大型容器等设备制造,减少焊缝,降低制造和维修费用,提高安全可靠,超厚规格产品与常规工艺生产的单张中板相比,材料利用率大幅度提高,可满足用户柔性化需求,为用户的设计和应用提供了更广泛的选择空间。

■多种表面加工等级

拥有先进的冷轧退火线、修磨机组及光亮退火线等设备,可生产 2D、2B、2BB、BA、No3、No4、HL 等多种表面加工级别产品。



冷板薄板(卷)



表面等级

级别	表面描述	适用范围
2B	冷轧后进行热处理,酸洗或类似处理,最后经平整获得适当的光洁度	可以用于各行业、五金
2D	冷轧后进行热处理,酸洗或类似处理,最后经毛面辊平整获得一定的粗糙度	用于表面需喷涂的场合、深冲加工等
BA	冷轧后,进行光亮热处理	用于装饰、高反向表面的加工原料等
3#	用 GB2477 所规定的粒度为 100-120 号研磨材料进行抛光精整	装饰等
4#	用 GB2477 所规定的粒度为 150-180 号研磨材料进行抛光精整	装饰等
HL	用适当粒度的研磨材料抛光,使表面呈连续磨纹	装饰等
2BB	冷轧后不经光亮退火而经特殊工艺处理,接近 BA 面的一种表面等级	用途与 BA 板相当

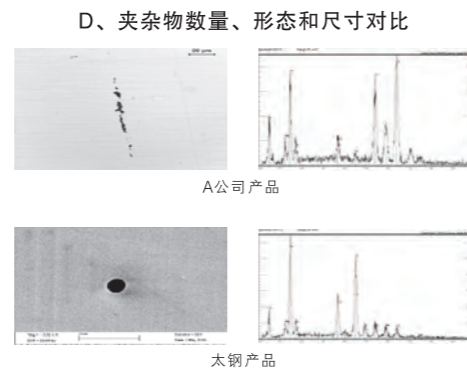
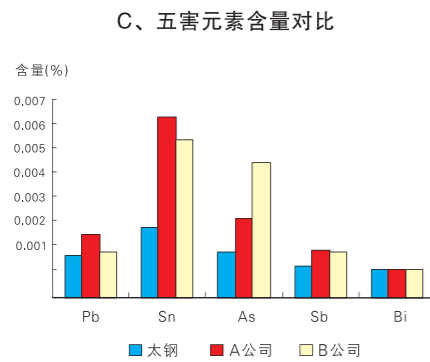
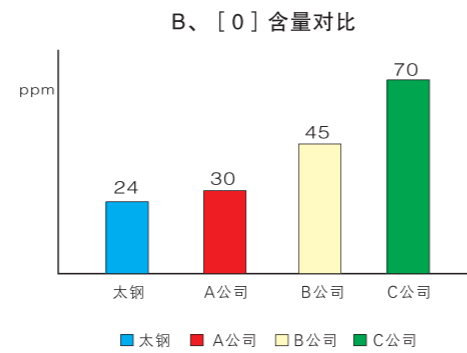
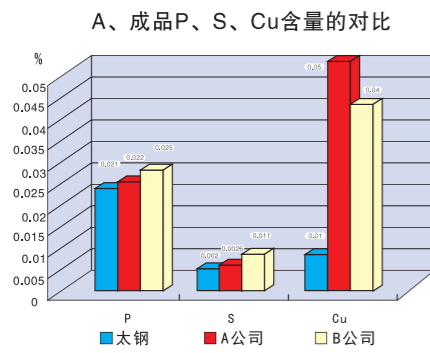
注:产品可以覆膜

冷板薄板(卷)

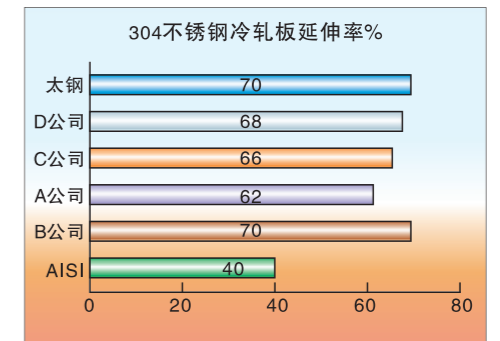
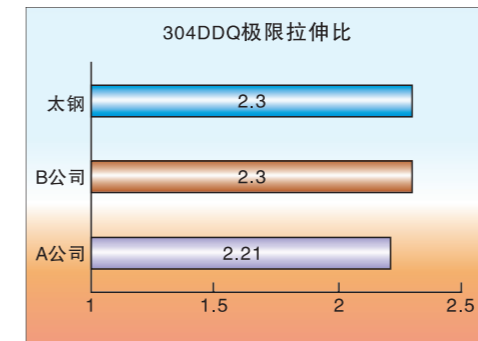
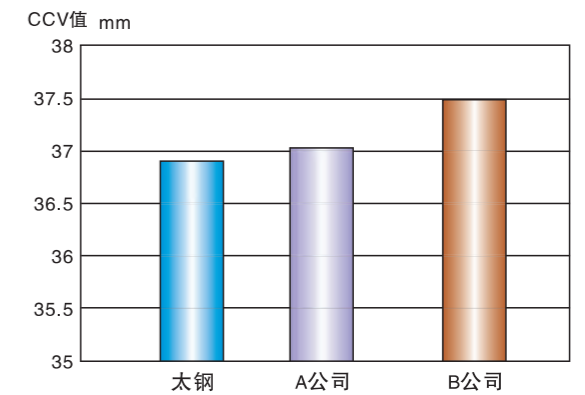
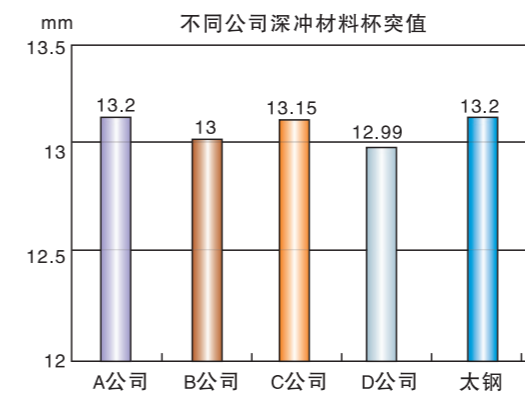
冷板薄板(卷)

实物质量

■ 钢质纯净度



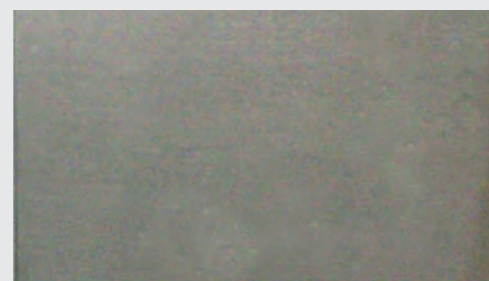
■ 成型性能



■ 耐蚀性对比



A公司
腐蚀率 0.0026g/(m²h)



太钢
腐蚀率 0.001g/(m²h)

304 冷轧板盐雾试验(连续喷雾)96小时

■ 表面质量



304 不锈钢

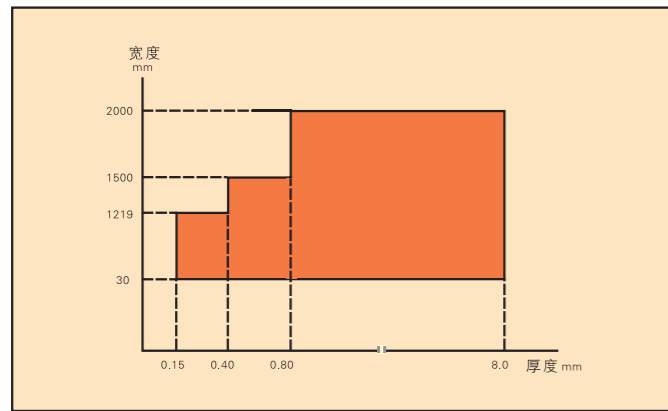
冷板薄板(卷)

冷板薄板(卷)

典型应用

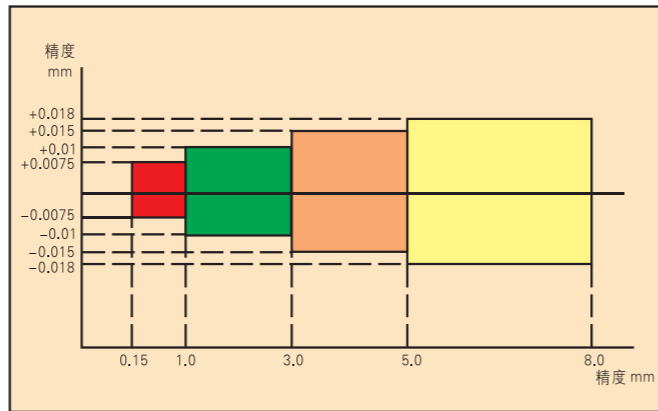
产品规格及精度

主要规格

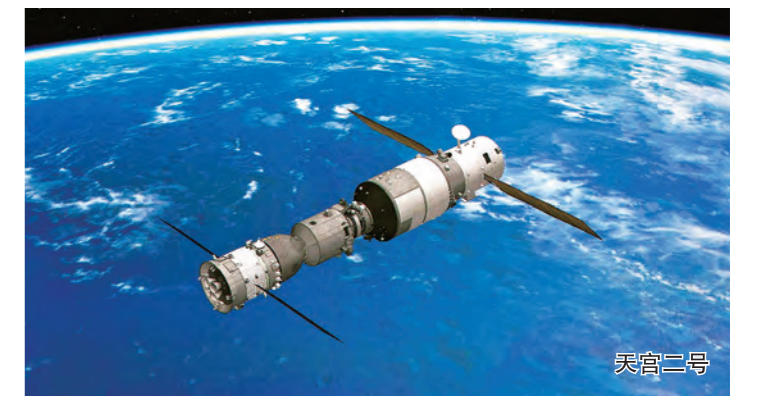
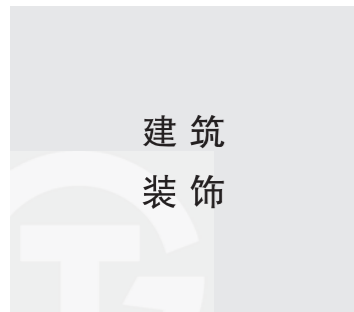
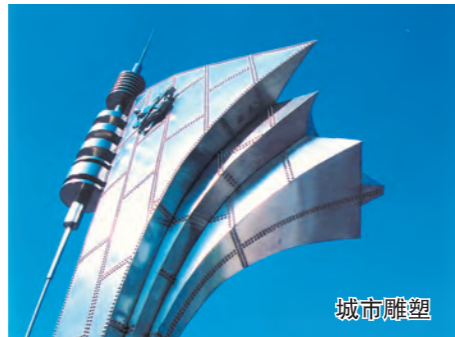


冷轧板产品

厚度精度



典型应用



冷轧薄板(卷)



餐厨具



餐厨具



不锈钢烤炉

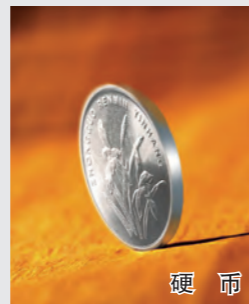


滚筒式洗衣机

家电



硬币



硬币



罐箱

热轧卷(板)

主要特点

太钢2100宽幅热卷退火酸洗生产线,采用了在线轧机,退火酸洗及高强力延伸工艺,可生产不同强度级别的No.1、2E、THS、TSHS等产品(CMP),居世界领先水平。

采用世界最先进的工艺装备和特殊冷加工工艺生产的THS、TSHS等系列产品,具有强度高、性能优、尺寸精、规格全、表面好等特点,比普通No.1不锈钢产品可节约材料30%左右,为不锈钢材料应用带来革命性的变化,必将对不锈钢消费产生深远影响。

产品广泛应用于大型罐体、铁路车辆、集装箱、热交换器及工业管制作。



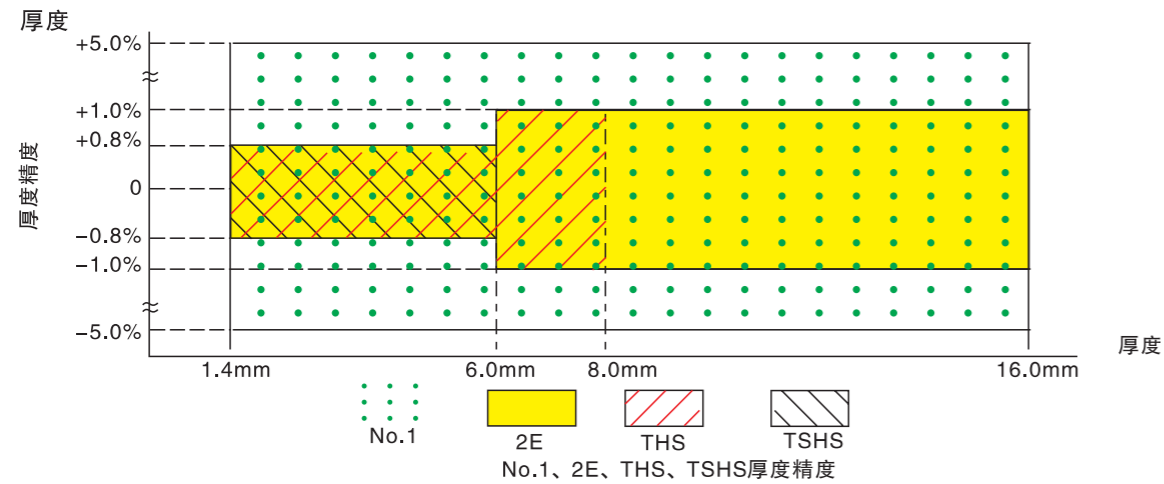
产品种类和定义

产品种类	定义	说明(以304为例)
No.1	热轧退火酸洗卷	不经冷拉伸变形,屈服强度约240MPa
2E	直接轧制、退火酸洗卷	经一定轧制变形、破鳞,表面光洁度好
THS	经直接轧制、退火酸洗的高张力延伸钢卷	退火后带钢经过 $\geq 2.5\%$ 的冷拉伸变形,屈服强度约300MPa
TSHS	经直接轧制、退火酸洗的高张力延伸钢卷	退火后带钢经过 $\geq 5.5\%$ 的冷拉伸变形,屈服强度约350MPa

注:THS-太钢高强度热轧酸洗板;TSHS-太钢超高强度热轧酸洗板

热轧卷(板)

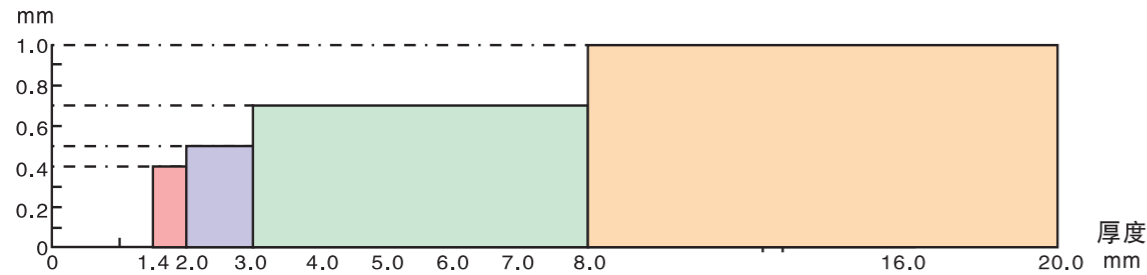
产品种类和精度



尺寸精度

宽度偏差

带钢宽度允许偏差



钢板

宽度 (mm)	宽度允许偏差 (mm)
1500 ~ 2100	0 ~ +1.0
长度 (m)	长度允许偏差 (mm/m)
4.0 ~ 12.0	0 ~ +0.2
对角线允许偏差	长度允许偏差 (mm)
不大于板宽的0.2%	沿长度方向:0 ~ 3.0 沿宽度方向:0 ~ 2.0

热轧卷(板)

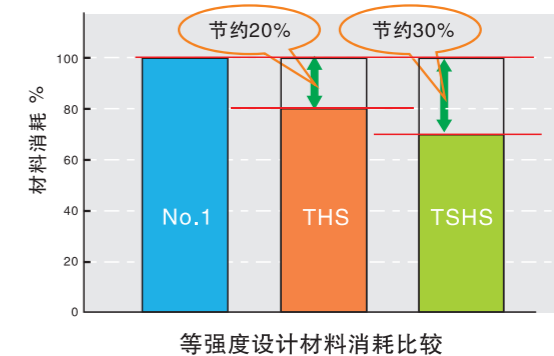
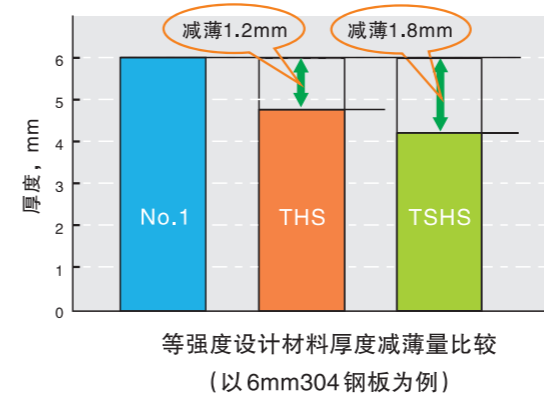
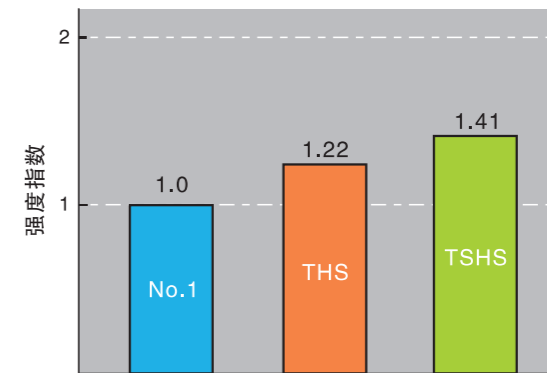
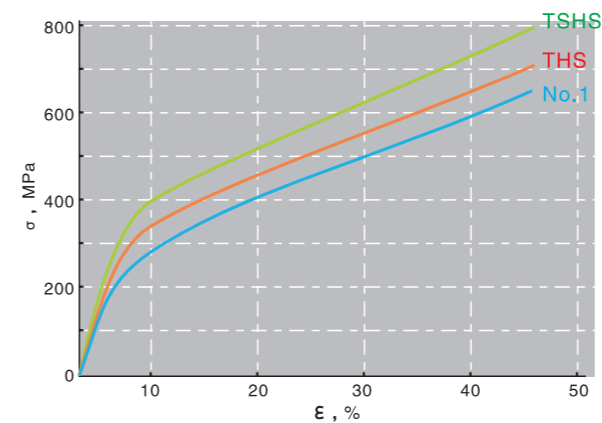
产品优势

耐腐蚀性能

304 不锈钢盐雾试验 (72 小时)



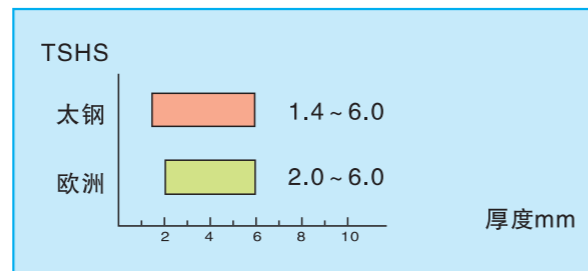
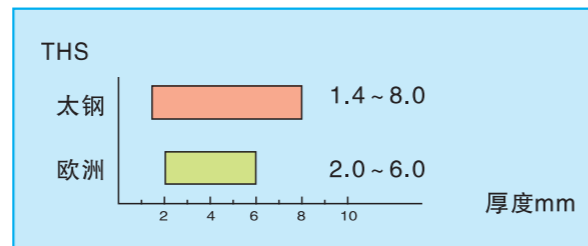
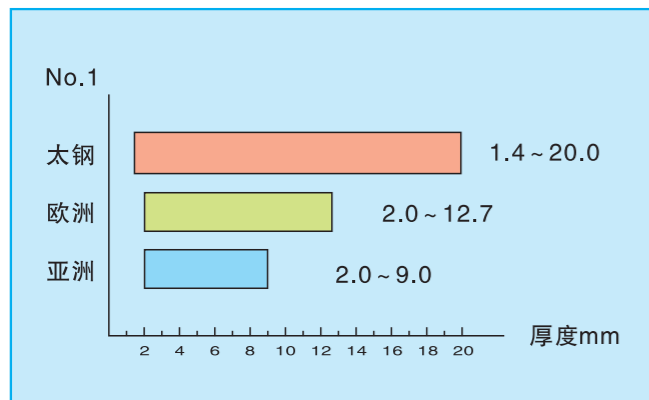
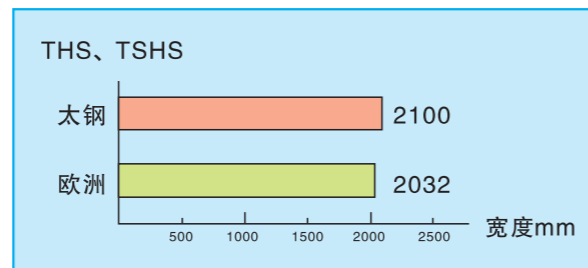
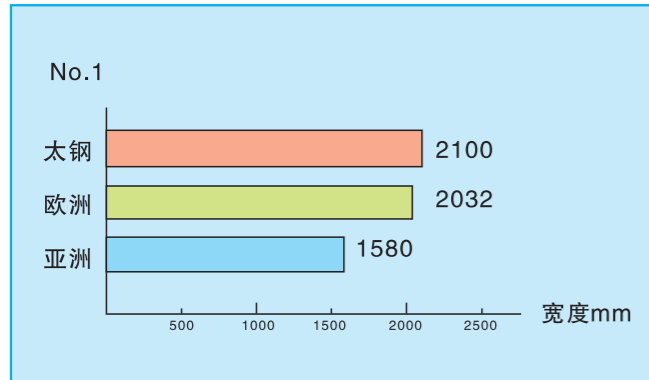
材料强度及节约率



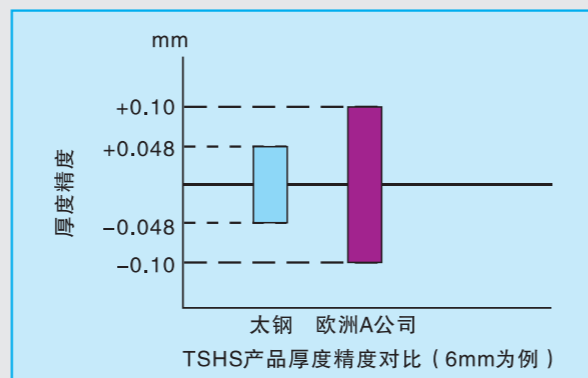
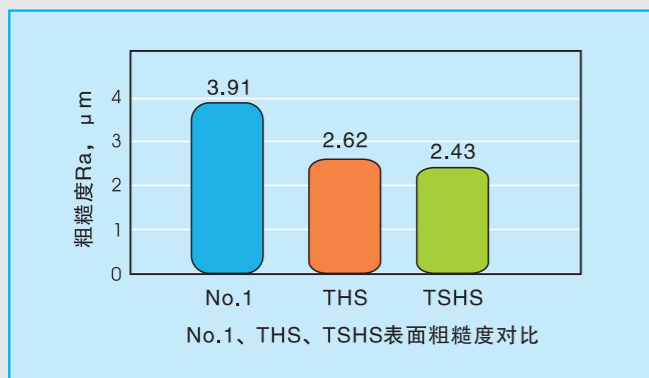
THS 和 TSHS 产品由于经特殊冷加工工艺处理,材料强度大幅度提高,且与常规热轧材相比,在等强度条件下可减薄厚度 20% ~ 30%,成为制作结构件的理想选材。

热轧卷(板)

极限规格



表面光洁度



热轧卷(板)

主要应用



热轧中厚板

主要特点

- 钢质纯: 以铁水为主原料采用两步法或三步法冶炼不锈钢, 钢质纯净。
- 性能优: 采用国内外先进的常化、淬火机的处理, 组织均匀, 各项耐蚀性能均得到最佳表现, 中板机械性能优良, 横纵向性能差异小, 适合各种焊接工艺。
- 表面好: 连续酸洗减少了设备对钢板表面的擦划伤, 上下喷淋的方式, 使酸洗表面光泽均匀。
- 尺寸公差: 采用等离子切割, 控制精度高。
- 板形: 热轧后经过多次矫直, 钢板平直度高。
- 产品广泛用于石化、核电、水利等重点领域。

产品规格

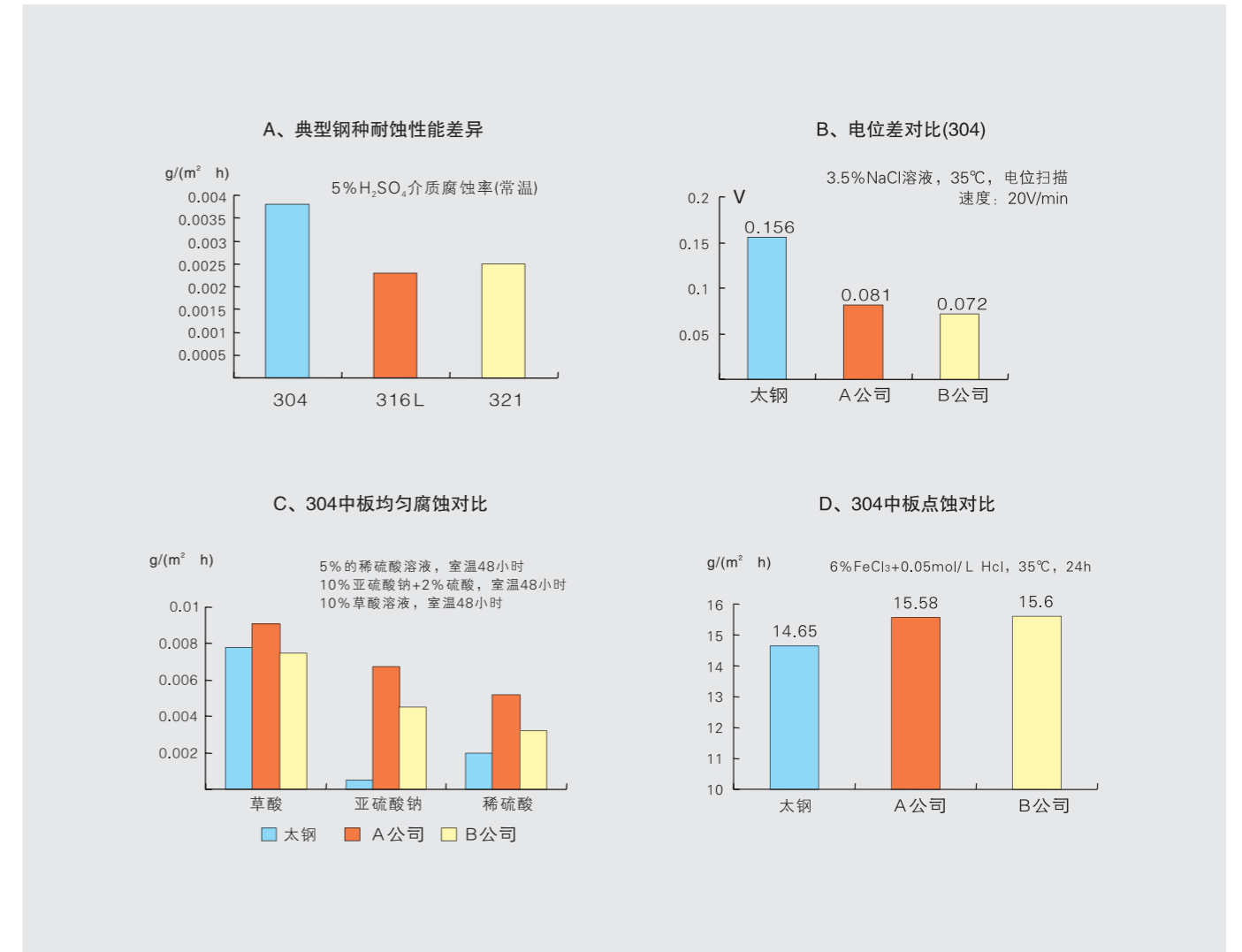
产品	厚度(mm)	宽度(mm)	长度(mm)
PMP	6.0 ~ 100.0	1500 ~ 3000	2000 ~ 12000

注: 可依用户要求倍尺交货



热轧中厚板

耐蚀性能



E、304中板盐雾试验对比

5% NaCl, 连续喷雾96小时太钢与B公司不锈钢中板相比产品较好, 96小时无锈痕, A公司产品86小时可见明显锈痕。



热轧中厚板

典型应用



不锈钢型线材

主要特点

太钢是国内最大的不锈钢盘条生产厂家之一,年产量达到10万吨以上,主要产品为不锈钢线材、不锈钢管坯、不锈钢棒材与不锈钢初轧坯。

太钢不锈钢型线材产品具有钢质纯净、组织致密、性能稳定等特点,产品品种、规格齐全。



不锈钢线材

不锈钢带肋螺纹钢

主要产品

品种	主要牌号	可生产规格(mm)
不锈钢线材	SUS304HC、0Cr18Ni9、00Cr17Ni14Mo2、ER307Si、ER308L、ER309L、ER316L、0~3Cr13、TCBS、TCBS2等	Φ5.5-20
不锈钢管坯	TP304、TP304H、TP321、TP316L、TP347H、022Cr23Ni5Mo3N、TP2Cr13等	Φ60-350
不锈钢圆钢	06Cr19Ni10、06Cr18Ni11Ti、002Cr17Ni12Mo2、12Cr13、20Cr13、30Cr13等	Φ 60-350
不锈钢初轧坯	06Cr19Ni10、06Cr18Ni11Ti、002Cr17Ni12Mo2、12Cr13、20Cr13、30Cr13等	150-450 x 150-450, 60-200 x 300-1100

不锈钢型线材

实物质量

良好的冷镦性能



太钢料:1/5能冷镦

良好的拉拔性能

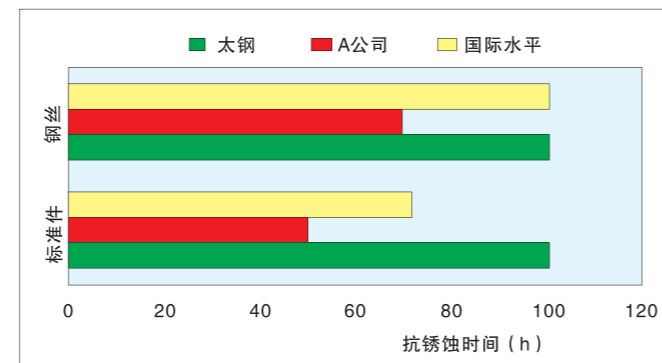


A公司:1/3能冷镦



标准件

SUS304HC耐蚀性对比性



典型应用



桥梁



不锈钢型线材

典型应用



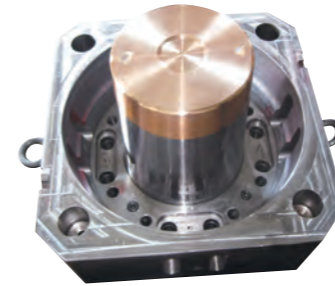
轴承



法兰



厨具



塑料模具



标准件



焊条



汽轮机叶片



笔尖钢

复合材料

复合材料



主要特点

太钢不锈钢复合板拥有全天候爆破复合及轧制的先进生产技术。
复合材料的两种金属锯齿原子间结合,界面结合率 100%,复合界面强度高。
太钢复合板涉及的钢种多,可根据用户的要求选择不同的组合。
产品广泛用于石油化工、水利、制盐、轻工、压力容器制造、建筑装饰等领域。

主要产品

基材	不锈钢复材
Q235系、Q345系、15CrMo等	405、304、304L、316L、2205等
还可生产钢/铝、钢/钛、铝/铜等多种组合的复合板	

产品规格

规格	厚度 mm	宽度 mm	长度 mm
基材	6.0-140	1100-3000	2000-9000
不锈钢复材	2~14		



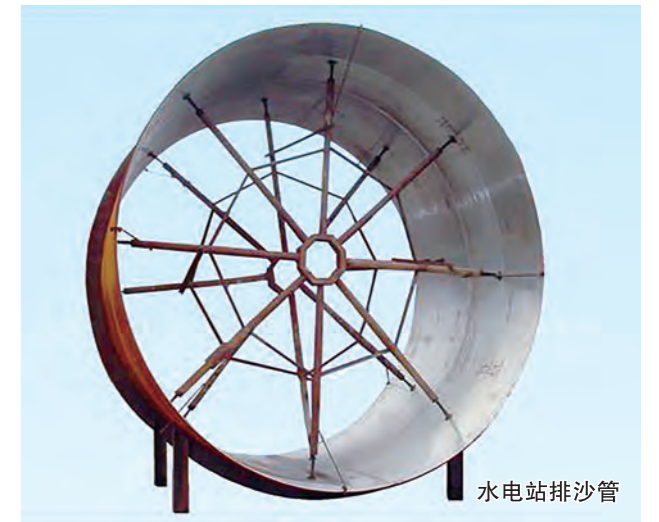
船闸



轨道交通



烟气脱硫



水电站排沙管



水电



制盐设备

不锈钢钢管

主要特点

太钢钢管采用高质量原料加工生产,成品质量高、壁厚均匀、弯曲度小。

可生产奥氏体系、铁素体系、双相、复合及其它特殊性能和用途的无缝管和焊管。

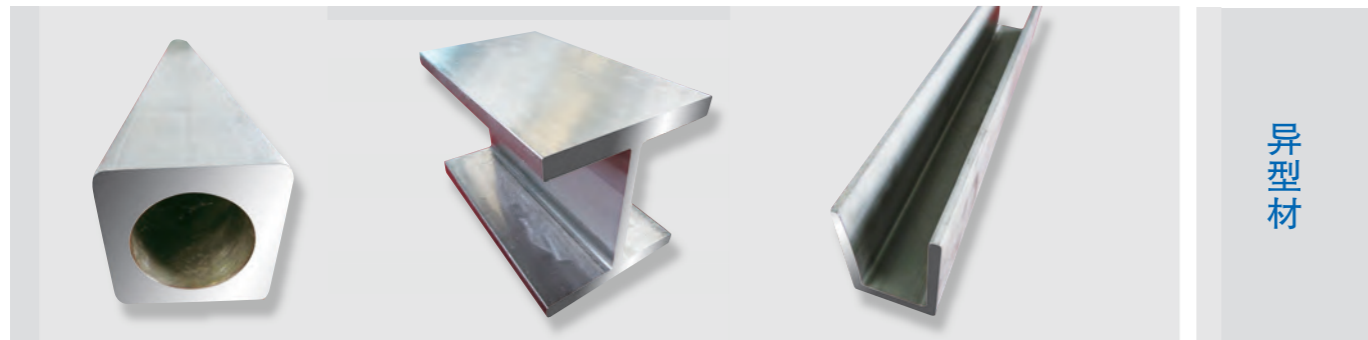
产品广泛用于石油化工、水电、医药、造纸、食品、卫生、机械、环保、轻工、装饰及城市污水处理及供排水、居民饮用水管、热交换器用冷却管道等各领域。



产品规格

焊管:可提供常规、薄壁、超薄壁、厚壁、超厚壁钢管:壁厚最薄可达1.0mm,最厚可达50.0mm;管径最小可达12.7mm;最大可达4800mm;径壁比:6—70。

无缝管:可提供常规、薄壁、超薄壁、厚壁、超厚壁无缝钢管:管径最小 $\Phi 6$ mm,最大可达 $\Phi 762$ mm;壁厚最薄1mm,最厚可达40mm。



异型材

主要钢种

304L、321、316L、317L、347、310S、Super310S、347H、Super304H、304H、T91、P91、T92、P92、Super13Cr、双相钢、超级奥氏体、镍基合金等。

不锈钢钢管

典型应用



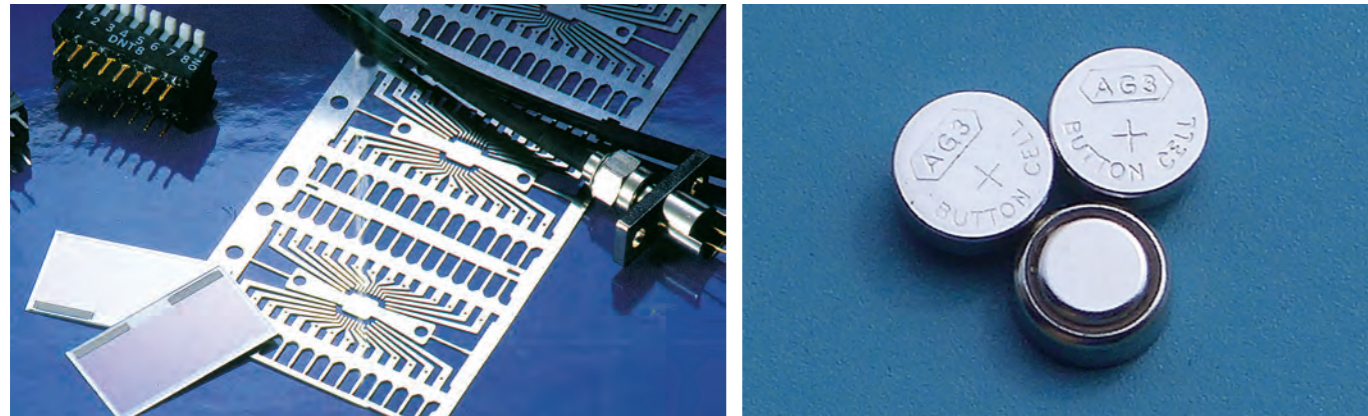
不锈钢精密钢

主要特点

装备领先 太钢精密带钢生产线,采用世界最先进的四立柱二十辊精带轧机及全氢光亮退火线,可生产不同强度级别的BA(钢带冷轧后经过光亮退火的表面)、TR(钢带冷轧后经过清洗后的表面)等产品,居世界领先水平。

品种丰富 包括300、400全系不锈钢精密带钢。

定位高端 我公司精带产品定位于高端市场,立足于高强度、高精度、超薄的不锈钢产品。



电子元件

产品规格及精度

规格范围	厚度:0.02~0.5mm 宽度:3~610mm
厚度公差	带厚≤0.1mm±2.5μm 带厚≤0.5mm±5μm
硬度均匀度	硬度变化在±10HV
宽度公差	带宽≤30mm±0.015mm 带宽≤100mm±0.03mm 带宽≤250mm±0.05mm 带宽≤610mm±0.1mm
平直度	1-21U

服务承诺

我们能够依据 EN 10204 提供 3.1、3.2 证书

为客户提供特定的成份、性能、规格设计。

交货准确及时。

为客户在选材和加工工艺方面提供技术支持。

对客户异议,在24小时内答复。

主要业务部门联系方式

股份公司主要业务部门 Major business department	业务范围 Business scope	联系电话 Telephone	电子邮箱 E-mail
营销中心 Marketing center	国内贸易 Domestic trade	0351-2138346 0351-2138208 0351-2133736 0351-2138348 传真:2134295	congsl@tisco.com.cn huangtao@tisco.com.cn wangwei02@tisco.com.cn jianing@tisco.com.cn
	海外贸易 Overseas trade	2138255/2138409/2138446/2138523 传真:2134418	tgyhwb@tisco.com.cn yuguang@tisco.com.cn zhangteng@tisco.com.cn
	异议及投诉处理 Complaint handling	400-653-1998 800-806-1998	xscyyla@tisco.com.cn
技术中心 Technology center	技术咨询服 Technical consultation service	0351-3013031	tgjszxbxg@tisco.com.cn

国际分公司联系方式 Contacting manners of international trading Co.,Ltd.

太钢国贸(美国)有限公司 Tisco Trading USA, INC	美国 USA	电话(Tel)724 746 8913-201	传真(Fax) 724-7468915
太钢国贸(香港)有限公司 Tisco Trading (H.K.) Ltd	香港 Hongkong	电话(Tel) +0852-28271686	传真(Fax) +0852-28271300
太钢欧洲有限公司 Tisco Europe GmbH	德国 Germany	电话(Tel) +49(0)2154-816900	传真(Fax) +049-2154-816911

国内分公司联系方式 Contacting manners of deomestic trading Co.,Ltd.

公司名称 Branch Name	地址 Address	通讯方式 Telephone & Fax
山西区销售公司 TISCO sales company in Shanxi	太原现货销售有限公司 Spot sales company Ltd.of TISCO	太原 Taiyuan 电话(Tel) 86-351-0351-2138215/2138213/2138218 传真(Fax)86-351-2138217
	山西定襄太钢销售有限公司 Shanxi Dingxiang TISCO sales Co.,Ltd.	定襄 Dingxiang 电话(Tel) 86-350-6034511/6034522/6034533 传真(Fax) 86-350-6086527
太钢华北区销售公司 TISCO sales company in North China	天津太钢销售有限公司 Tianjin TISCO sales Co.,Ltd.	天津 Tianjin 电话(Tel) 86-22-24308105/24212231/24214797 传真(Fax)86-22-24308103
	北京太钢销售有限公司 Beijing TISCO sales Co.,Ltd.	北京 Beijing 电话(Tel) 86-10-64441368/64441370 传真(Fax)86-10-64441369
太钢东北区销售公司 TISCO sales company in Northeast of China	辽宁太钢销售有限公司 Liaoning TISCO sales Co.,Ltd.	辽宁 Liaoning 电话(Tel) 86-24-024-24232050/24232051/24232016 传真(Fax)86-24-24231216
	沈阳沈水太钢不锈钢销售有限公司 Shenyang shenshui TISCO stainless steel Sales Co.,Ltd.	沈阳 Shenyang 电话(Tel) 024-29874080
	哈尔滨太钢销售有限公司 Haerbin TISCO sales Co.,Ltd.	哈尔滨 Haerbin 电话(Tel) 86-451-55185321 传真(Fax)0451-55185321
太钢华东区销售公司 TISCO sales company in East China	无锡太钢销售有限公司 Wuxi TISCO sales Co.,Ltd.	无锡 Wuxi 电话(Tel) 86-510-82407713/82400327/82402153 传真(Fax)86-510-82441187
	上海太钢销售有限公司 Shanghai TISCO sales Co.,Ltd.	上海 Shanghai 电话(Tel) 86-21-61808397 传真(Fax)86-21-61808397
	杭州太钢销售有限公司 Hangzhou TISCO sales Co.,Ltd.	杭州 Haerbin 电话(Tel) 86-571-86636829/85067265 传真(Fax)86-571-85061958
太钢山东区销售公司 TISCO sales company in Shandong	青岛太钢销售有限公司 Qingdao TISCO sales Co.,Ltd.	青岛 Qingdao 电话(Tel) 86-532-67730203/67730205/67730206/67730207/67730208/ 67730420 传真(Fax)86-532-67730205
	济南太钢销售有限公司 Jinan TISCO sales Co.,Ltd.	济南 Jinan 电话(Tel) 86-531-58677311/58677312/58677315/58677316 传真(Fax)86-531-58677313
太钢华中区销售公司 TISCO sales company in Central China	武汉太钢销售有限公司 Wuhan TISCO sales Co.,Ltd.	武汉 Wuhan 电话(Tel) 86-27-85615300/85612249 传真(Fax)86-27-85615311
	长沙太钢销售有限公司 Changsha TISCO sales Co.,Ltd.	长沙 Changsha 电话(Tel) 86-731-85592703/85592753 传真(Fax)86-731-85598305
太钢华南区销售公司 TISCO sales company in South China	佛山市太钢不锈钢销售有限公司 Foshan TISCO Stainless Steel Sales Co.,Ltd.	佛山 Foshan 电话(Tel) 86-757-83315711/83315713/83837104/83311625 传真(Fax)86-757-83315718
	揭阳太钢销售有限公司 Jieyang TISCO sales Co.,Ltd.	揭阳 Jieyang 电话(Tel) 86-663-8766018/8766028/8766038/8766058 传真(Fax)86-663-8766048
太钢西南区销售公司 TISCO sales company in Southwest of China	重庆太钢销售有限公司 Chongqing TISCO sales Co.,Ltd.	重庆 Chongqing 电话(Tel) 86-23-68154181 传真(Fax)86-23-68400789
	成都太钢销售有限公司 Chengdu TISCO sales Co.,Ltd.	成都 Chengdu 电话(Tel) 86-28-028-87604342/87619873 传真(Fax)86-28-87612940
太钢西北区销售公司 TISCO sales company in Northwest of China	西安太钢销售有限公司 Xi'an TISCO sales Co.,Ltd.	西安 Xi'an 电话(Tel) 029-86454308/86231507/86231506 传真(Fax)86-29-86459431
	郑州太钢销售有限公司 Zhengzhou TISCO sales Co.,Ltd.	郑州 Zhengzhou 电话(Tel) 86-0371-56976971/56976972/56976974 传真(Fax)86-371-56976973

地址:山西省太原市尖草坪2号
Add:No. 2 Jiancaoping Taiyuan,Shanxi,P.R.China.
邮编(Post Code):030003
电话(Tel):0351-2138346 2138208
2133736 2138348
传真(Fax):0351-2134259 2134418 2130545
网址(http)://www.tisco.com.cn
服务热线(Hotline):400-653-1998
800-806-1998
股票代码(Stock code):000825



太钢集团公众微信号
TISCO public micro signal



太钢产品宣传资料
TISCO product publicity
materials