

# 型材产品

## SECTION PRODUCTS



## 企业愿景

成为全球钢铁业引领者

## 企业价值观

诚信、创新、协同、共享

## 企业使命

共建高质量钢铁生态圈



# 目录 CONTENTS

01	公司简介 Company profile	01
----	-------------------------	----

---

02	工艺流程 Process Flow	03
----	----------------------	----

---

03	装备优势 Equipment advantages	04
----	------------------------------	----

---

04	研发能力 R&D Capability	07
----	------------------------	----

---

05	主要产品及应用领域 Main products and application fields	08
----	---	----

---

06	主要业务部门联系方式 Contacting Manners of the Main Business Sections	14
----	--	----

---

# 太原钢铁(集团)有限公司

## Taiyuan Iron & Steel (Group) Co.,Ltd.

太钢集团是中国宝武钢铁集团有限公司的控股子公司和不锈钢产业一体化运营的平台公司。新中国成立之初,被国家定位于发展特殊钢,先后生产出中国第一炉不锈钢、第一张热轧硅钢片、第一块电磁纯铁,也是中国第一台不锈钢精炼炉、第一台不锈钢立式板坯连铸机、第一条冷轧不锈钢生产线、第一条冷轧宽带不锈钢光亮退火线、第一条不锈钢冷热卷混合退火酸洗线的诞生地。

型材厂是太钢集团二级生产企业,是集特种冶炼、精炼、特色轧材、精品锻材于一体的全流程高效特殊钢生产制造企业,在太钢的生产工艺流程中具有重要的地位。型材厂主体设备有1000mm初轧机、1000吨快锻机、1800吨径锻机以及电渣炉、真空感应炉、真空自耗炉等,具备年产精品锻材8.4万吨、特色轧材50万吨、特殊冶炼1.5万吨、真空感应冶炼2000吨以上,具备双联、三联工艺冶炼高端镍基合金、高纯净度、高强度合金钢的能力。

型材产品主要面向铁路行业、石油石化、模具加工、机械制造、军工核电、电站锅炉、风电、电解铝行业等国家重点领域和行业,形成了健全的质量管理体系,通过了ISO9000标准认证,产品标准和技术条件完全按照国际标准、国家标准和用户需求实施,具有快速研发高等级特殊钢的能力。型材产品具有质量稳定、生产能力大、工艺流程短、产品交货期短等多种优势,质量指标在全国同行业名列前茅,可为用户提供多品种、多规格、高质量的特殊钢材。



TISCO is an integrated stainless steel business operation platform enterprise hold by China Baowu Steel Group. After the P. R. China was founded in 1949, the company was assigned a new mission of developing special steel and it produced the first heat of stainless steel, the first hot rolled silicon steel sheet, and the first electro-magnetic pure iron. Besides, TISCO was also the cradle of China's first stainless steel refining furnace, the first stainless steel vertical slab continuous casting machine, the first cold rolled stainless steel production line, the first cold rolled wide stainless steel plate brightening and annealing line, as well as the first stainless steel cold and hot rolled coil AP line.

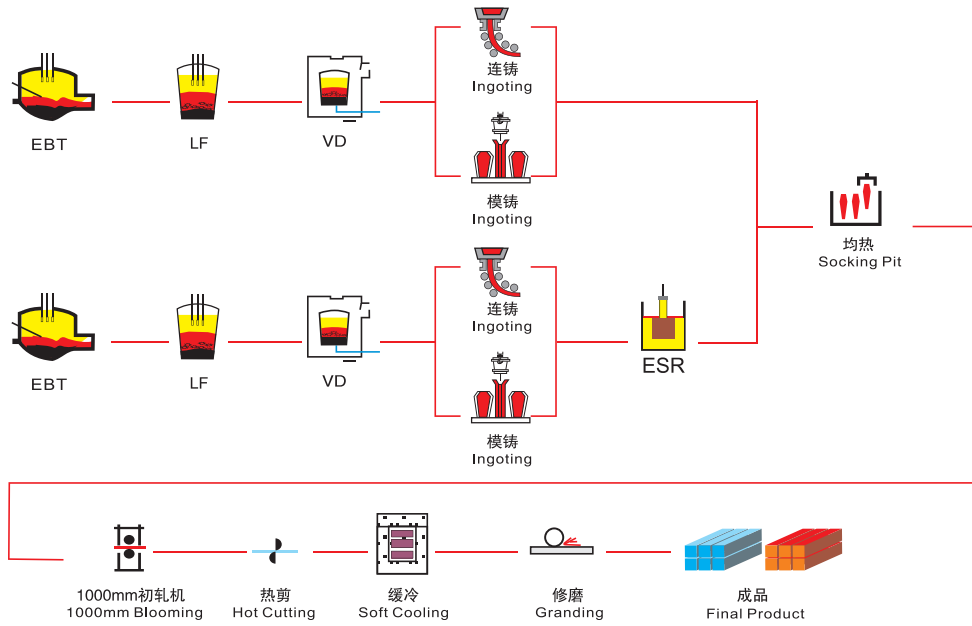
The section steel plant is a secondary production unit of Taiyuan Iron & Steel group Co., Ltd. It is a full-process and high-efficiency special steel production and manufacturing enterprise integrating special steel smelting, refining, special rolling products, and high-quality forging products. It has a pivotal position in the production process of Taiyuan Iron & Steel group Co., Ltd. The main equipment of the section steel plant includes a 1000mm blooming mill, a 1000-ton fast forging machine, a 1800-ton radial forging machine, as well as an electroslag furnace, a vacuum induction furnace, and a vacuum consumable furnace. It has an annual production capacity of 84,000 tons of high-quality forging products, 500,000 tons of special rolled products, 15,000 tons of special steel smelting, and more than 2,000 tons of vacuum induction smelting. The smelting of high-end nickel-based alloys, high purity, and high-strength alloy steels can be achieved through duplex and triple processes.

The section steel plant products are mainly oriented to the railway industry, petroleum, petrochemical, mold processing, machinery manufacturing, military nuclear power, power station boilers, wind power, electrolytic aluminum industry and other national key fields and industries. A sound quality management system has been formed, and the products have passed ISO9000 standard certification. Standards and technical conditions are fully implemented in accordance with international standards, national standards and user needs. The section steel plant can quickly develop high-grade special steel accordingly. The section steel plant products have many advantages such as stable quality, large production capacity, short process flow, short product delivery time, etc. The section steel plant index of the section steel plant is among the best in the same industry in the country. The section steel plant can provide users with multiple varieties and specifications high-quality special steel products.

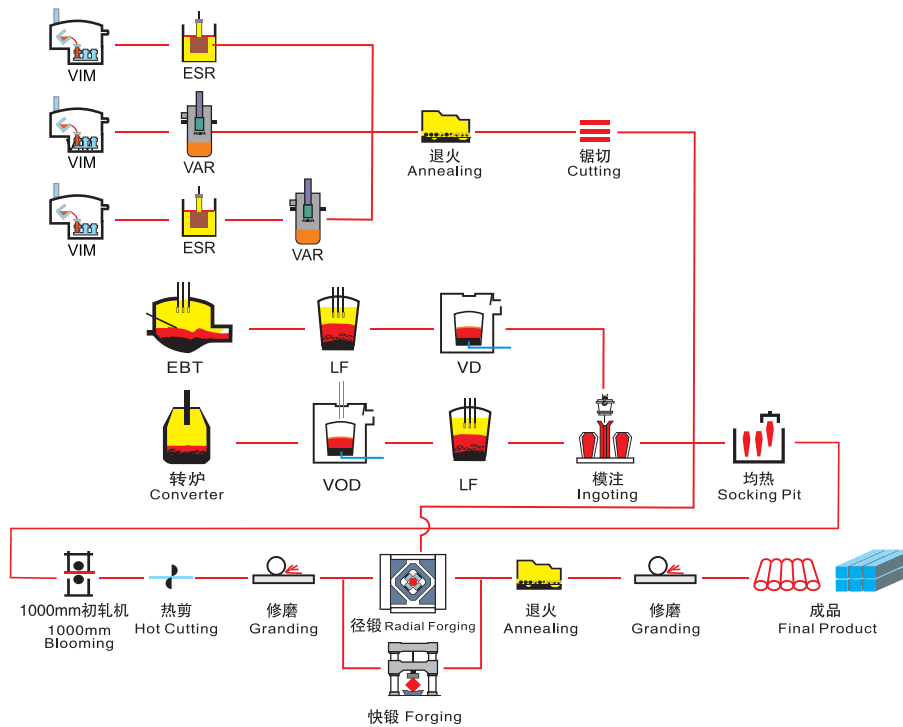


# 工艺流程/Process flow

## ■ 轧材生产工艺流程



## ■ 锻材生产工艺流程



## 装备优势/Equipment advantages



### ■ 超高功率电弧炉 Ultra- Power Electric Arc Furnace(EAF)

- ★ 采用电炉熔合金,有利于铁水和合金预熔液金属料优化配置;
- ★ 90t、160t 超高功率电炉可适应多种原料结构,钢质纯净、匹配强大的模铸能力。
- ◆ The use of EAF for melting alloys optimizes the preparation of hot metal and pre-melting alloys.
- ◆ 90t and 160t ultra - power EAF are capable of charging stock combinations, accurate in the making of homogenous composition and excellent for furnace and machines compatibility.



### ■ 90吨K-OBM-S转炉 90t K-OBM-S Converter

- ★ K-OBM-S炉容比大、供氧强度高、冶炼周期短;
- ★ 配备智能炼钢系统,成分命中率高;
- ★ 配备自动挡渣装置,为VOD提供高纯净度钢水。
- ◆ K-OBM-S, featured of its big furnace volume, dense oxygen blowing and short smelting period.
- ◆ It is designed with intelligent steel smelting system so it can achieve high hitting rate.
- ◆ Providing clean and pure melt steel to VOD with automatic slag stopping device equipped.



### ■ 90吨VOD炉 90t VOD

- ★ 真空度高,强搅拌能力大:真空度 $\leq 0.5$ Torr;搅拌能力 1200L3/h;
- ★ 钢质纯净度高:  $[O] \leq 25$ ppm、 $[H] \leq 2$ ppm;  $S \leq 0.005\%$ ;  $\Sigma (Pb+As+Sn+Sb+Bi) \leq 0.01\%$ ;
- ★ 适合超低碳、氮不锈钢生产:  $C+N \leq 100$ ppm。
- ◆ High vacuum capacity, power fur mixing performance, vacuum de-gree $\leq 0.5$ Torr, mixing capacity 1200L3/h;
- ◆ High in steel cleanliness  $[O] \leq 25$ ppm、 $[H] \leq 2$ ppm;  $S \leq 0.005\%$ ;  $\Sigma (Pb + As + Sn + Sb + Bi) \leq 0.01\%$ ;
- ◆ It is highly suitable for ultra-low carbon, nitrogen stainless steel production,  $C+N \leq 100$ ppm.



### ■ 连铸机 Continuous caster

- ★ 连铸机为进口瑞士 CONCAST,集合了现有连铸领域的先进技术,结晶器断面尺寸为  $\Phi 390$ 、 $\Phi 690$ 、 $\Phi 800$ mm。
- ◆ CONCAST machine is imported from Switzerland. It integrates the advanced technology in the field of CONCAST. The section size of mould is 390, 690 and 800 mm.

## 装备优势/Equipment advantages



### 1000mm初轧机 1000mm Blooming

- ★ 1000mm 二辊可逆式初轧机, 轧制能力强, 压缩比大, 内部组织致密, 加工性能优良, 可生产  $115^2-600^2$ mm 的方坯和厚度 [40, 300] mm、宽度 [300, 1200] 的板坯。
- ◆ 1000mm two-high reversible blooming mill, with strong rolling capacity, large compression ratio, compact internal structure and excellent processability, can produce  $115^2-600^2$ mm square billets and slabs with thickness [40,300]mm and width [300,1200].



### 1000吨快锻机 1000-ton Forging Machine

- ★ 1000 吨双柱下拉式快锻机可生产  $\phi 160-450$ mm、长度 [1000-12000]mm 的锻造圆钢及相应规格的方钢、台阶轴等, 锻造精度达到  $\pm 1$ mm。
- ◆ 1000t double column pull-down fast forging machine can produce  $\phi 160-450$ mm, length [1000-12000]mm of forged round steel and the corresponding specifications of square steel, step shaft, etc., forging accuracy up to  $\pm 1$ mm.



### 1800t径锻机 1800 Radial Forging Machine

- ★ 高变形道次和宽锻比(16:1)保证优秀的锻透性和均匀性, 产品内在组织致密;
- ★ 四向压应力高速锻造, 配备在线固溶设备, 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。
- ◆ High reduction passes and wide production range (16:1) guarantee the excellent penetration and Uniformity, and the products are all graphically compact.
- ◆ High rate forging mill with four direction stress equipped with online solution devices can produce 22m super long material and thick big-bore forging pipe, step axis, taper axis and other non-standard parts. The maximum width of forging slab is 500mm, which can fully guarantee right-angle delivery condition.



## 装备优势/Equipment advantages



### 16吨气氛保护电渣炉 16-ton Electro-Slag Refining Furnace

- ★ 双电源、双炉头、三工位电渣炉, 钢锭直径 $\varphi 400-1000\text{mm}$ ;
- ★ 采用氩气、氮气保护气氛, 冶炼过程不增氮、氧, 适用于生产含 Al、Ti 的钢种。
- ◆ The ESR furnace is equipped with twin power and two furnace head, three working position, the dimension of ingot:  $\varphi 400-1000\text{mm}$ .
- ◆ Using Argon and Nitrogen protective gas, not increasing the content of Nitrogen and Oxygen during melting process, being applicable to producing grade contain Al and Ti.



### 6吨真空感应炉 Six-ton vacuum induction furnace

- ★ 6吨真空感应炉为单工位侧开式, 主要由熔炼室、锭模室、溜槽室、上加料室与熔炼炉(6t/3.5t坩埚各1套)组成, 极限真空度 $\leq 0.1\text{Pa}$ 。
- ◆ The 6t induction furnace is a single position side open type, which is mainly composed of melting chamber, Ingot Mould Chamber, Clay Groove Chamber, top feeding chamber and Melting Furnace (1 set of 6t/3.5 t crucible each). The ultimate vacuum degree is  $\leq 0.1\text{Pa}$ .



### 6吨真空自耗炉 6 ton vacuum consumable furnace

- ★ 6吨真空自耗炉为龙门式单炉头双工位结构, 由机械设备、电气系统、冷却水系统、真空系统与氦气冷却系统组成。极限真空度 $\leq 5 \times 10^{-2}\text{Pa}$ , 工作真空度 $\leq 2 \times 10^{-1}\text{Pa}$ 。
- ◆ The 6-ton vacuum consumable furnace is a double-station structure with single-head, which is composed of mechanical equipment, electrical system, cooling water system, vacuum system and helium cooling system. The limit vacuum degree is  $\leq 5 \times 10^{-2}\text{Pa}$  and the working vacuum degree is  $\leq 2 \times 10^{-1}\text{Pa}$ .

## 研发能力/ R&D Capability



在最新国家发改委发布的全国1563家国家企业技术中心2018-2019年评价结果中,太原钢铁(集团)有限公司技术中心位列第11位,居全国冶金行业和山西省企业第一位。



透射电镜  
Transition Electron Microscope



热模拟试验机  
Thermal Simulating Testet



全自动电子拉伸试验机  
Automatic Electronic Tensile



中试车间  
Pilot laboratory

# 主要产品及应用领域/ Main products and application fields

## ■ 轧材产品

钢类		规格	牌号	标准及技术条件	主要特点	主要用途
铁路 轮轴 钢系列	车辆钢	220 <sup>2</sup> ~360 <sup>2</sup> mm	LZ40—LZ50、 LZ45CrV等	GB/T5068—1999 TB/2945—1999	成分控制窄,残余元素含量低,气体含量低,钢质纯净,力学性能优良。	各类铁路车辆用轴
	高铁 轮轴钢	220 <sup>2</sup> ~360 <sup>2</sup> mm φ 390	DZ2、D2等	TJ/CL520—2016 Q/太新 100—2019		高铁轮轴用钢
	机车轴	220 <sup>2</sup> ~350 <sup>2</sup> mm	JZ、JZ45等	GB/T5068—1999 JCZP—01—98		各类铁路机车用轴
	出口钢	220 <sup>2</sup> ~260 <sup>2</sup> mm	SFA60、JZ35、Al— Si4140、EA4T、EA1N、 M101等	Q/太新 036—2004 GB/T5068—1999 TB/T2945—1999		出口铁路机车及车辆用轴
	车轮钢	φ390	CL60、ER7等	Q/太新 038—2020、 Q/太新 079—2015	钢质纯净,质量稳定,产品表面良好,成材率高	各类铁路车辆用车轮
不锈钢轧材		150—450 × 150— 450 × 1500— 9000mm	1—40Cr13、 06Cr18Ni11Ti、 022Cr19Ni10、 06Cr17Ni12Mo2、 022Cr17Ni12Mo2等	GB/T1220—2007 Q/TB3067—2007	钢质纯净,P、S含量低	用于再轧、再锻各类不锈钢板材、型材、轴类、线材、法兰及其它工程用钢
模具扁钢		60—200 × 305— 1300 × 1500— 5000mm	1.2344、NAK80、 TM4Cr5Mo2V等	Q/TB3012—2003	钢质纯净,成分稳定,淬透性高,硬度均匀,抛光性能好	主要用制做光学仪器、高硬度精密模具等
		60—200 × 300— 1300 × 2000— 8000mm	2Cr13—4Cr13、S136、 1.2316等	Q/太新 029—2017		主要用于家电、汽车模具和模架
高压气瓶钢		200 <sup>2</sup> 、203 <sup>2</sup> 、210 <sup>2</sup> 、 230 <sup>2</sup> mm	30CrMoA	Q/TB3041—2005	有较高的热强度、硬度、耐磨性,且韧性好,具有强的耐疲劳性	高级无缝气瓶用
		203 <sup>2</sup> mm	34CrMo4	Q/TX3142—2005		出口气瓶用
专用 碳合 结钢 系列	碳结钢	150—500 × 150— 500 × 1500— 9000mm 轧材 60—200 × 300— 1100 × 2000— 8000mm	45、50Mn等	GB/T699—1999 GB/T3077—2015 Q/TX3022—2003 Q/TX3023—2003 Q/TB3042—2007 Q/TX3288—2007	成分控制窄,残余元素含量低,钢质纯净,综合机械性能良好,淬透性好。	用于再轧、再锻各类较高要求板材、型材、轴类、线材、法兰及其它工程用钢用于制作较大截面的轴、齿轮、连杆等
	合结钢		40Cr、20—42CrMo、 SCM415—440等			
轧制纯铁		60~200 × 80~ 300 × L	YT2、DJT1、DT4、DT8 等	Q/TB3044—2018	钢质纯净,成分稳定,致密性好,板型平直,公差控制稳定。	应用于钹铁硼、非晶合金、精密合金、超低碳不锈钢等产品制造以及电解铝行业。

■ 轧材产品应用领域 Application fields of rolled products



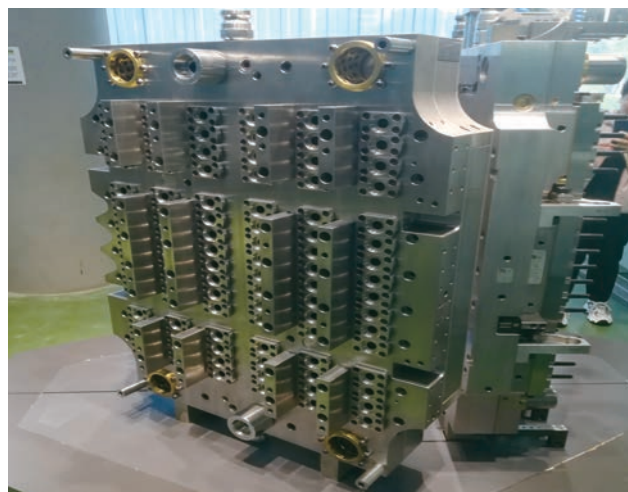
高铁轮轴  
High speed railway axle



风电法兰  
Wind power flange



轧制纯铁  
Rolling pure iron



模具扁钢  
Mould steel flat



车轴  
axle



气瓶  
Gas Bottle

## ■ 径锻产品

类别	规格	牌号	执行标准	主要特点	主要用途
不锈钢管坯	Φ80-560 × 3000-7000mm 圆锻材	管 06Cr18Ni11Ti (TP321) 管 022Cr19Ni10 (TP304L) 管 12Cr18Ni9 管 06Cr17Ni12Mo2 (TP316) 022Cr17Ni12Mo2 (TP316L)、TP310HCbN、 SUPER304H、TP347H、 13Cr、SUP13Cr、超级奥 氏体 904L、S31254、双相 钢 S32205、S32750、 S32760 等	Q/太新 038-2014 Q/TB 3095-2020a Q/太新 084-2020 Q/太新 090-2020	钢质纯净, P、S 含量 低、大压缩比	石油、化工、化肥用 裂化管、炉管、炉管 换热器、核电、舰船 用管坯; API 标准系 列套管
不锈钢棒	Φ80-560 × 1000-7000mm 圆、方锻材	1-4Cr13、06Cr18Ni11Ti、 022Cr19Ni10、 06Cr17Ni12Mo2、 022Cr17Ni12Mo2、Al- SI410SS、14Cr17Ni2、 S31803、S32750、 S32760 等	GB/T1220-2007 GB/T1221-2007 Q/TX3022-2003 ASTM A276M-10	钢质纯净、组织均 匀、性能稳定	阀门、喷嘴、高韧性 零件以及耐酸容器 及设备内衬、输送 管道、抗磁仪表、轴 类、阀体
汽轮机叶片 用钢	Φ80-560 × 1000-5000mm 圆、方锻材	R20Cr13、R12Cr12Mo、 R14Cr11MoV 等	GB/T8732-2007 GB/T1220-2007 或协议	有较高的强度、塑性、 韧性和热强性能。	用于制做临界温度 汽轮机叶片
无磁钻铤	Φ120-250mm 圆锻材	TWZ-1、TWZ-2、TWZ- 3、TWZ-4 等	Q/太新 208-2015	非金属夹杂物、气 体含量低, 钢质纯 净度高, 化学成分 均匀稳定, 具有良 好的使用性能	用于石油石化行业
热作模具钢	Φ80mm- 560mm × 1000- 5000mm 圆锻材	4Cr5MoSiV1、R4Cr5Mo- SiV1、5CrMnMo、5CrNi- Mo 等	GB/T1299-2014 Q/TX3022-2003	有较高的热强度、 硬度、耐磨性, 且韧 性好, 具有强的耐 疲劳性	用于制作中高温下 高韧性要求的锻 模、挤压模、压铸模
高压锅炉管 坯用钢系列	Φ110m- 430mm × 3000- 7000mm 圆锻材 690 圆连铸圆管 坯	T91、P91、P92、T92 等	Q/太新 013-2006 或协议	钢质纯净, 成分稳 定, 综合机械性能 良好。	石油、化工、电力、 锅炉行业的耐高 温、耐低温、耐腐蚀 用无缝钢管坯用钢
镍基耐热管 坯	Φ80-560 × 1000-6000mm 圆方锻材	Incoloy 825、Hastelloy G3、Inconel 800、Inconel 625、Inconel 718、 N06600 等	Q/太新 090-2019 Q/太新 070-2018 Q/太新 015-2018 或协议	非金属夹杂物、气 体含量低, 钢质纯 净度高, 化学成分 均匀稳定, 具有良 好的使用性能	应用于航空、核能、 石油、石化行业等 高端领域
高等级合金 结构钢	Φ130-400 × 6000-10000m 锻 材	42CrMo、20CrNiMo、 17CrNiMo6 等	GB/T3077-2015 Q/TX3022-2003 Q/TX3023-2003	成分控制窄, 残余 元素含量低, 钢质 纯净, 综合机械性 能良好, 淬透性好。	用于再轧、再锻各 类较高要求板材、 型材、轴类、线材、 法兰及其它工程用 钢用于制作较大截 面的轴、齿轮、连 杆等

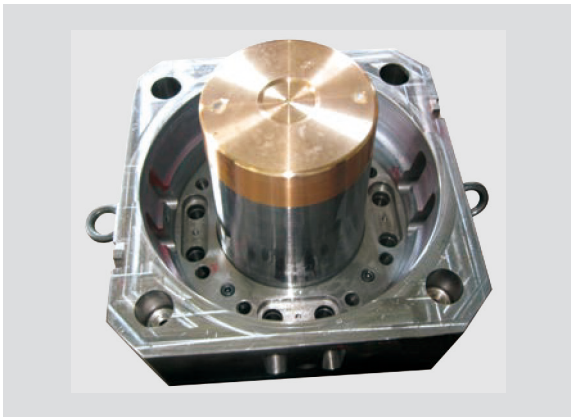
■ 径锻产品应用领域 Application field of radial forging machine



汽轮机叶片  
Turbine Blade



无磁钻铤  
Non magnetic drill collar



高等级模具  
High Grade Mould



电站锅炉管  
Utility boiler tube



高等级轴承  
High grade bearing

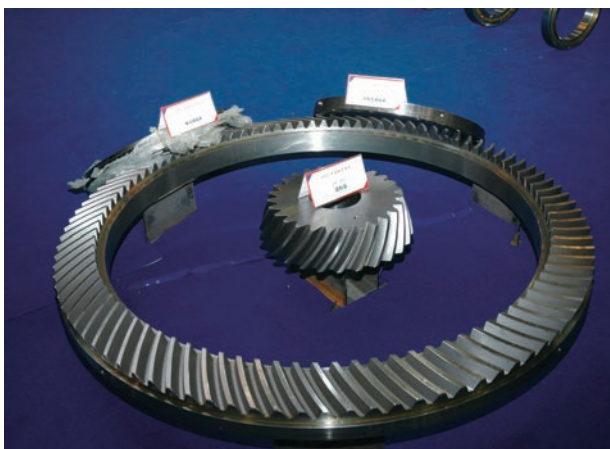


油井设备  
Oil well equipment

## 快锻产品

类别	规格	牌号	执行标准	主要特点	主要用途
锻造机车轴	230 <sup>2</sup> -320 <sup>2</sup> × L	JZ、JZ35、JZ45 等	TB/T1027.1-2015	成分控制窄,残余元素含量低,气体含量低,钢质纯净,力学性能优良。	各类铁路机车用轴
高铁车轴	230 <sup>2</sup> -320 <sup>2</sup> × L	DZ2	TJ/CL520-2016 Q/太新 100-2019		高铁轮轴用钢
高铁齿轮	Φ150mm-250mm 圆	18CrNiMo7-6 等	协议		用于制做高铁齿轮
船用曲轴	Φ200-450 × 4000-7000mm 圆	S44SY、42CrMo4 等	协议		用于制做柴油机、船用曲轴等
热作模具钢	Φ160mm-350mm × 1000-5000mm 圆锻材	4Cr5MoSiV1、R4Cr5MoSiV1、5CrMnMo、5CrNiMo 等	GB/T1299-2014 Q/TX3022-2003	有较高的热强度、硬度、耐磨性,且韧性好,具有强的耐疲劳性	用于制作中高温下高韧性要求的锻模、挤压模、压铸模
专用碳合结钢	Φ200-500 × 4000-7000m 锻材	45、40Cr、42CrMo、20CrNiMo、17CrNiMo6 等	GB/T699-1999 GB/T3077-2015 Q/TX3022-2003 Q/TX3023-2003	成分控制窄,残余元素含量低,钢质纯净,综合机械性能良好,淬透性好。	用于再轧、再锻各类较高要求板材、型材、轴类、线材、法兰及其它工程用钢用于制作较大截面的轴、齿轮、连杆等

## 快锻产品应用领域 Application fields of fast forging products



高铁齿轮  
High Speed Railway Gear



船用曲轴  
Marine crankshaft

## ■特种冶炼产品

类别	规格	牌号	执行标准	主要特点	主要用途
电渣锭	Φ400-1000mm	316、P91、R4Cr5Mo-SiV1、N08825、N06625、0Cr18Ni11Ti、1Cr21Ni5Ti等	协议	钢质纯净、P、S含量低，外观质量好	核电、电站锅炉热锻大型部件锻造原料
真空感应锭	Φ320-470mm	1J85、1J50、Inconel 625、Inconel 718、N06600等	协议	非金属夹杂物、气体含量低，钢质纯净度高，化学成分均匀稳定	应用于航空、核能、石油、石化行业等高端领域用原料
真空自耗锭	Φ400-700mm	300M、D406、Inconel 718等	协议	非金属夹杂物、气体含量低，钢质纯净度高，化学成分均匀稳定，	应用于航空、核能、石油、石化行业等高端领域用原料





# 主要业务部门联系方式

## Contacting Manners of the Main Business Sections

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	0351-2138401 2138402 2138390 传真:2133831	shiyb@tisco.com.cn chengyj@tisco.com.cn wangyj@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 handing	400-653-1998 800-806-1998	xscyyla@tisco.com.cn
技术中心 Technology center	技术咨询服务 Technical consultation service	0351-2133031	tgjszxbxg@tisco.com.cn
型材厂 The section steel plant	技术咨询服务 Technical consultation service	0351-2131098 2134687 2132776	tgxcc@tisco.com.cn

## 国际分公司联系方式

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

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	太钢现货销售有限公司 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 Hangzhou 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) 86-757-83315711/83315713/8387104/83311625 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) 029-86454306/86231507/86231506 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:山西省太原市解放北路83号

Add: No 83, Jiefang North Road, Taiyuan City, Shanxi Province

邮编(Post Code): 030003

电话(Tel): 0351-2138401 0351-2138402 0351-2138390

传真(Fax): 0351-2133831

网址(URL): <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  
TISCO-SX



太钢产品宣传资料