



# Product

## Specification

**鞍山市致远精细化工厂**

ANSHAN ZHIYUAN FINE CHEMICAL CO., LTD.

---

# ZHI YUAN



鞍山市致远精细化工厂成立于1993年，坐落于辽宁省鞍山市达道湾工业园区，是一家集科研、生产、销售为一体，专业生产有机硅树脂涂料的科技创新型企。我厂拥有德国“蓝式”研磨设备及先进的检测设施，在同行业中最早取得国家知识产权局颁发的钢材标志漆发明专利（专利号：1188473）。我厂现为“国家氟硅有机材料工业协会”会员之一。

我厂生产的标志漆无毒、无异味、无污染，对钢材无腐蚀，规格齐全，涵盖范围广，是国内唯一能生产低温、中温、高温标志漆的专业厂家，产品广泛应用于：热轧卷板、中厚薄板、连铸方坯、板坯及各种钢材的喷印。

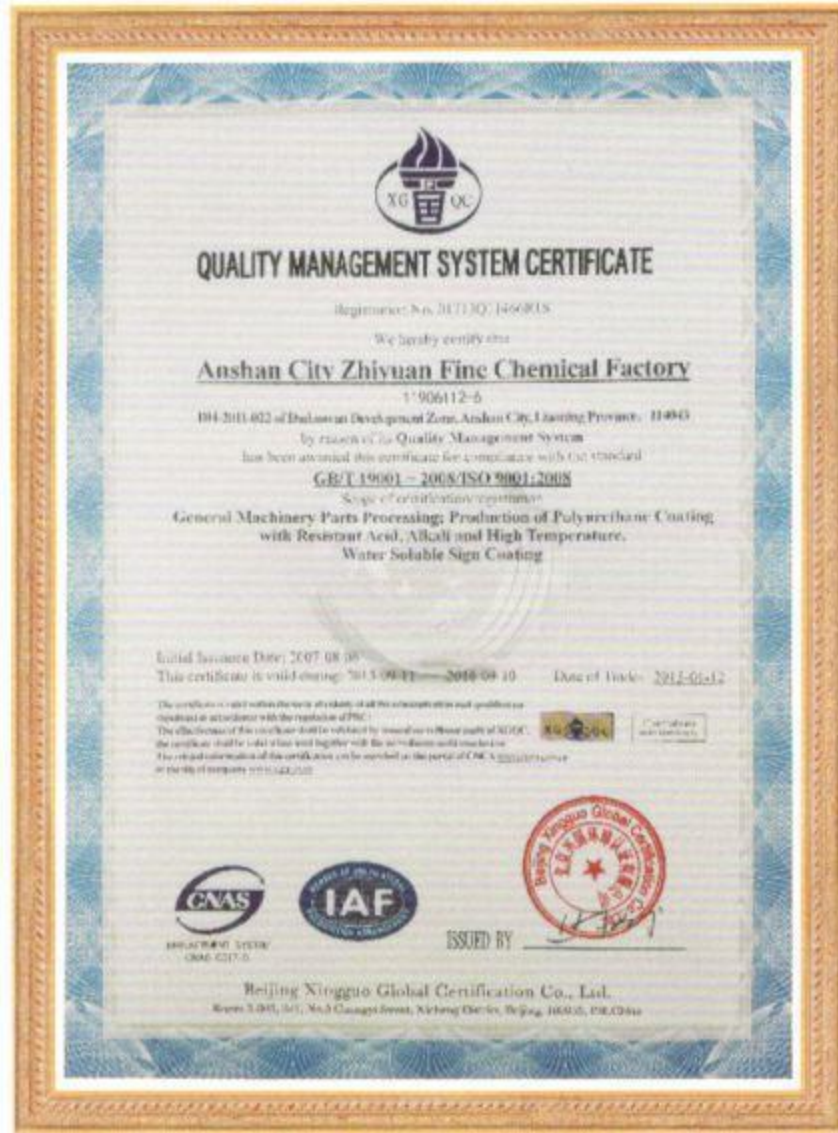
从1993年至今，我厂不断进行工艺改进，各种技术指标均达到进口标志漆的标准，现已广泛应用到国内多家大型钢铁企业的进口喷印设备上（如TEBULO〈荷兰〉、MAGNEMAG〈丹麦〉等）。产品性价比高，与进口标志漆相比，不但可以为企业降低采购成本，缩短供货周期，还可以根据企业的具体要求为您“量身定制”。近年来，我厂已将业务范围拓展到喷印机常耗备件的加工制作，市场反应良好。

我厂最新研制的抗氧化涂料是一种耐高温的新型纳米硅酸盐涂料，使用这种抗氧化涂料的钢坯在轧制过程中可以避免氧化铁皮的产生，降低钢坯在炉内的高温烧损，减少钢坯表面合金元素高温贫化和脱碳，克服了含硅、镍钢种表面除鳞难的问题，提高产品表面质量，达到节能、降耗、增收的目的。

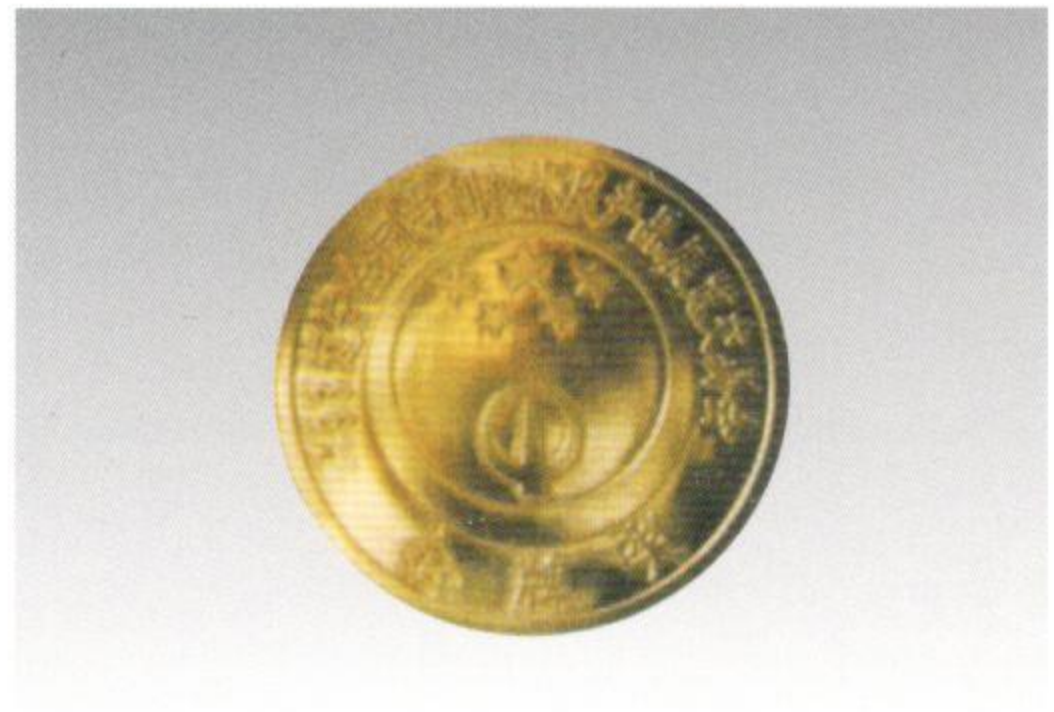
我厂生产的“钢都”牌有机硅酸盐及聚氨酯涂料，分为绝缘漆系列、耐热漆系列（500℃各色、700℃各色、900℃各色）、示温漆系列、地坪漆系列、特种专用漆系列、环氧醇酸及其它系列等，广泛应用于军工、石油化工、冶金、食品等行业。其中耐热漆系列和示温漆系列产品通过了辽宁省科委新产品技术鉴定，并获辽宁省优秀新产品“青龙奖”，鞍山市优秀新产品奖。有机硅耐热餐具漆具有耐高温、无毒、无味的特点，经北京餐具厂用于出口餐具上，550℃黑无光摩托车漆用于“本田-五羊”摩托车消声器上，产品性能良好，从89年至今一直大量使用。上述产品均通过ISO9000国际认证。

我厂拥有专业的售后队伍，为用户提供优质的技术服务，信守合同，供货及时，代办运输，欢迎广大用户来电、来函洽谈业务，在互利互惠的基础上建立双赢的合作关系。

# 荣誉证书



700°C有机硅耐热漆  
获辽宁省优秀新产品“青龙奖”



有机硅耐热漆  
获辽宁省新产品金牌将



有机硅耐热漆  
获辽宁省新产品银牌将

## 热卷标志漆

适用范围：用于喷印热轧卷板标识的进口及国产喷标机。

使用温度：0~750℃

### 主要技术参数

项 目	参 数
漆膜外观	漆膜平整均匀
粘度（秒、涂-4杯）	17~22
固体含量（%）	≥43
细度（微米）	≤10
冲击强度（kg·cm）	≥30
附着力（级）	≤2
耐热性（℃）	700℃漆膜完整、不变色



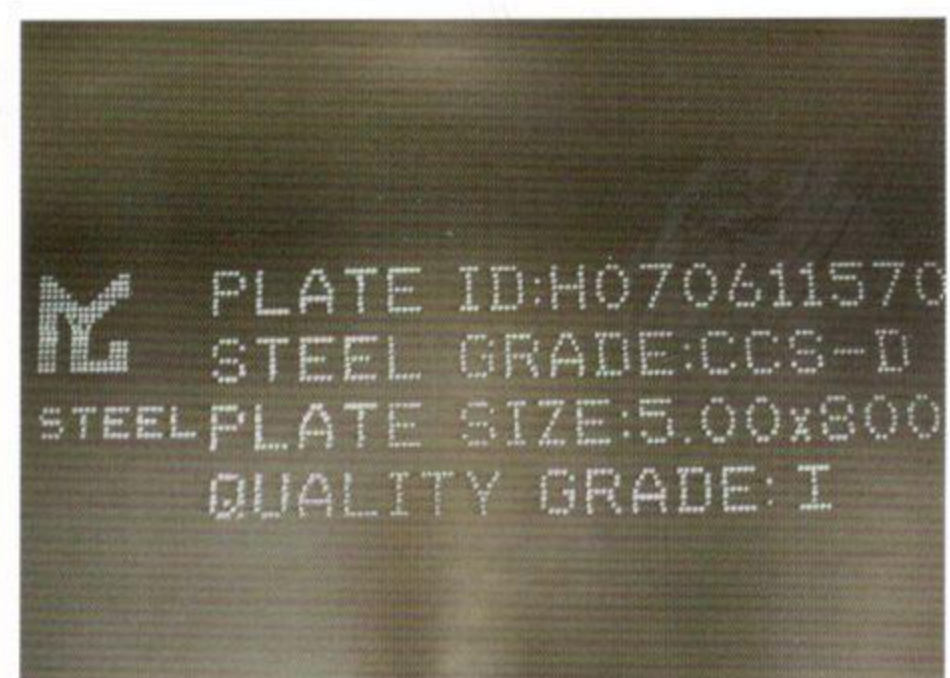
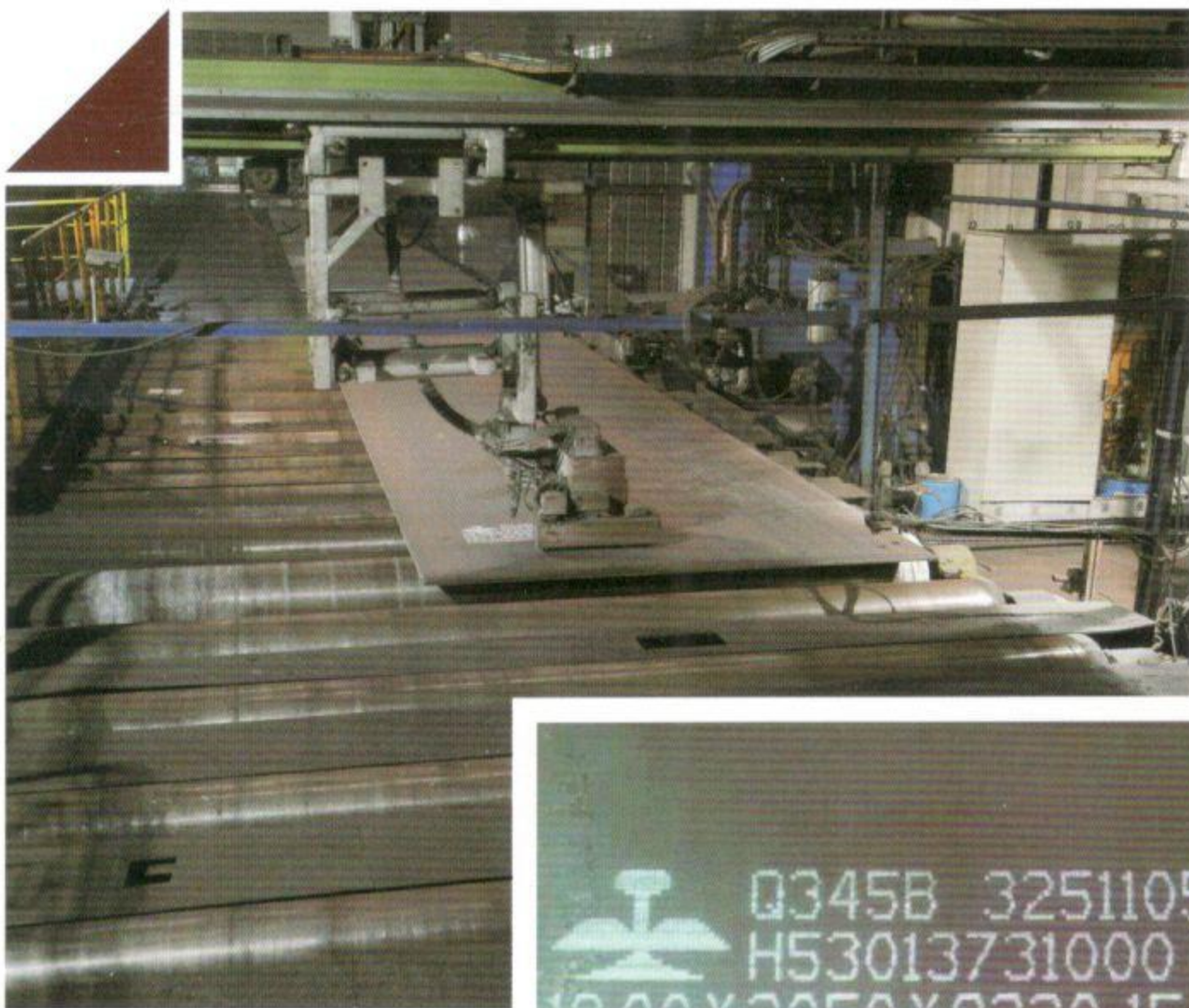
## 中、厚板标志漆

适用范围：用于喷印中（厚）板、钢坯标识的进口及国产喷标机

使用温度：中板：-20~600℃ 厚板：-30~260℃ 钢坯：100~1000℃

### 主要技术参数

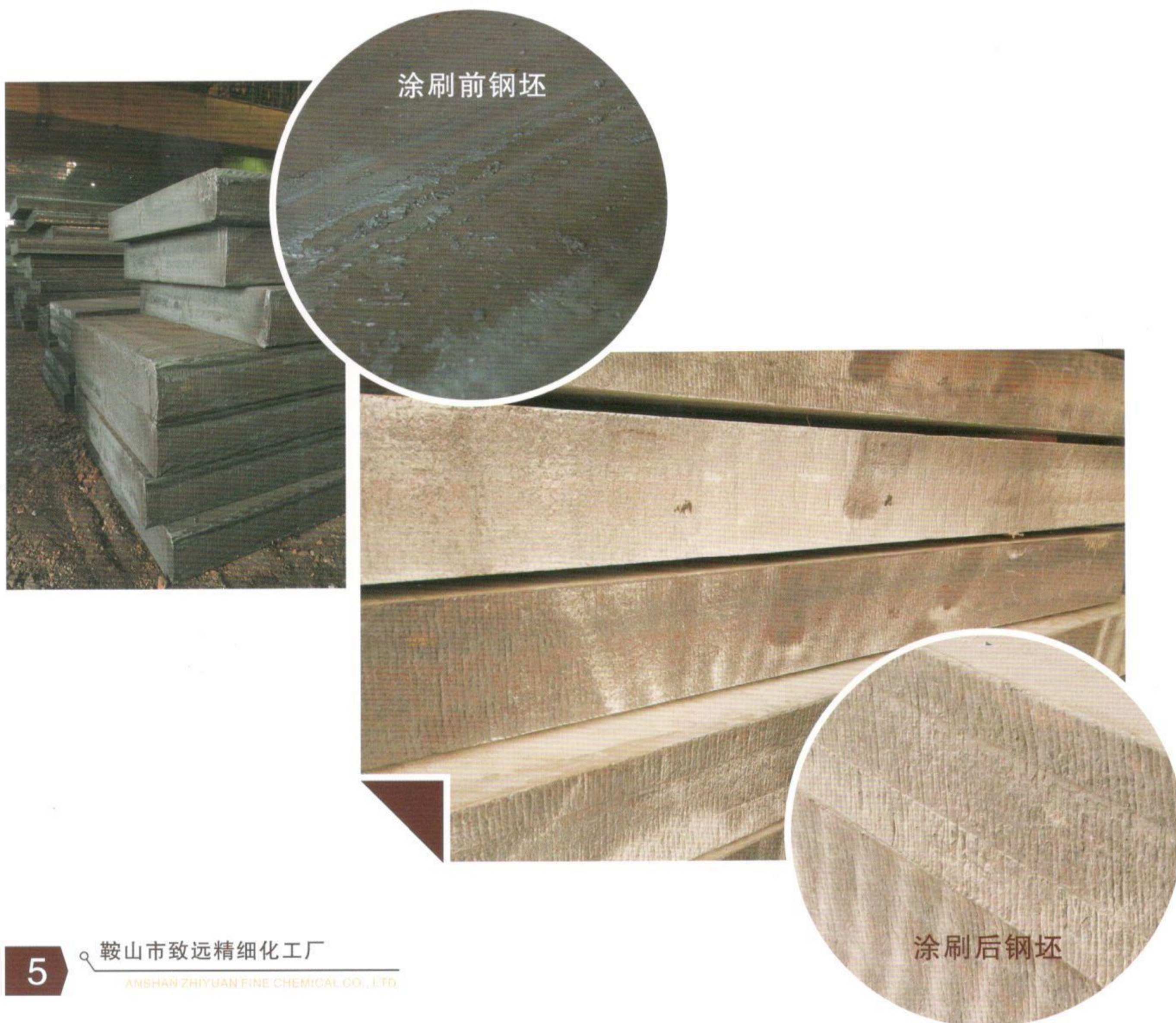
项目	参数
漆膜外观	漆膜平整均匀
粘度（秒、涂-4杯）	18~23
固体含量（%）	≥52
细度（微米）	≤9
冲击强度（kg·cm）	≥30
附着力（级）	≤2
耐碱性（20℃、3%NaOH）	24小时、漆膜完整、不起泡不脱落



## 抗氧化涂料

### 产品介绍

ZY-KA 型高温抗氧化涂料是一种纳米硅酸盐涂料，喷涂于钢件表面，将钢件与氧隔绝，在高温下涂层软化形成致密连续的氧化层，封闭钢件，阻止高温炉气向基体渗透，避免了因炉气与基体的接触而产生的氧化反应，减少钢件温降，提高成材率，解决了合金钢件因氧化反应而引起的合金元素的贫化与脱碳而导致产品机械性能和抗蚀性能下降，消除了氧化铁皮侵蚀炉体的现象，延长了炉体使用寿命。ZY-KA型高温抗氧化涂料在钢坯从加热炉出来进入轧制过程中因除鳞水的作用而自然剥落，对于延长轧辊寿命，提高钢材表面光洁度及产品质量起到不可替代的作用。

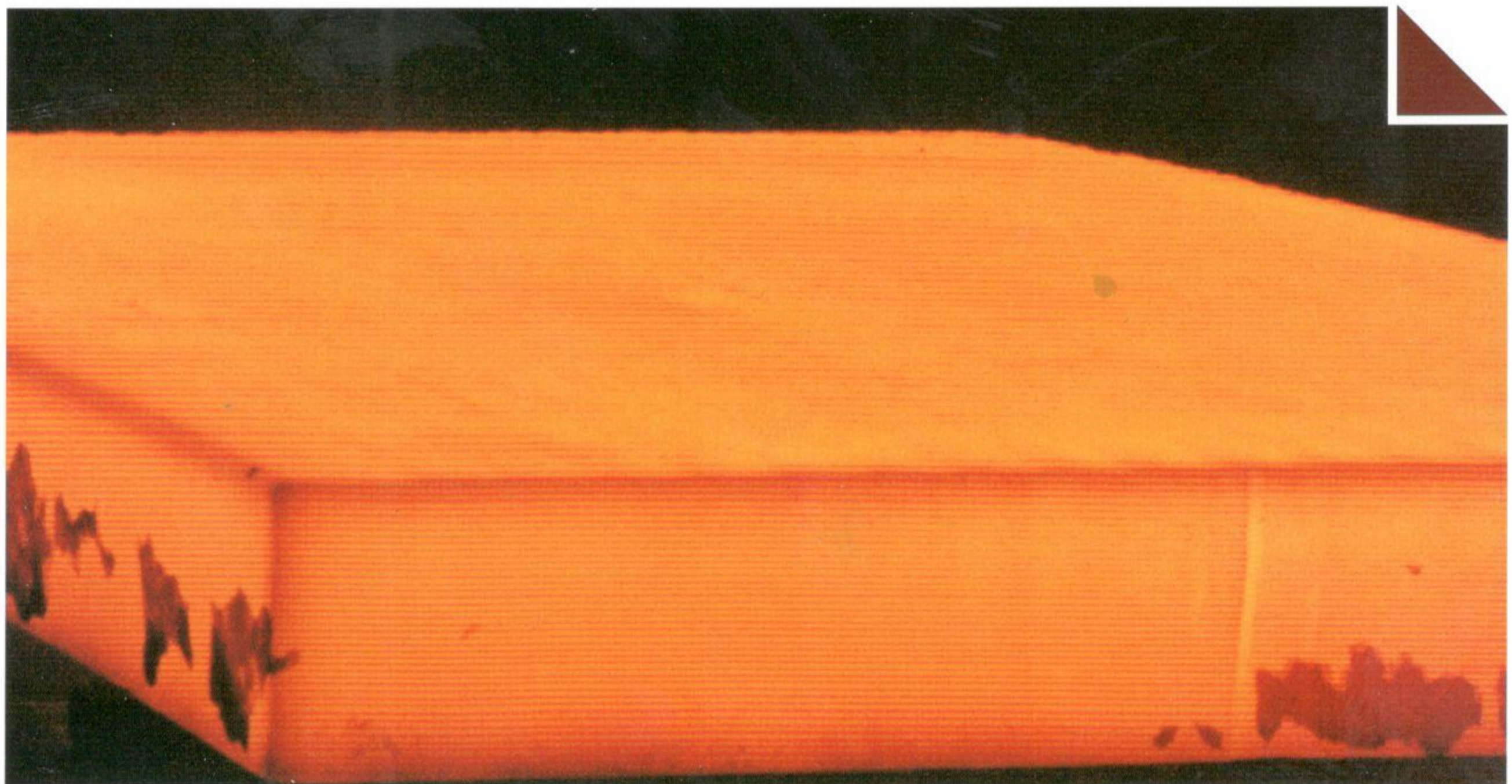


## 产品特点

- 1) 耐高温 工作温度：1300℃
- 2) 致密性 在高温下形成致密的化学转化膜
- 3) 抗机械振动 优良的化学惰性与钢件紧密结合不因机械振动而脱落
- 4) 剥落性 在除磷水作用下，极易剥离钢件，解决了含硅、镍钢件表面除磷难问题
- 5) 环保 无毒、无味、无污染
- 6) 操作灵活简便

## 使用范围

- 1) 普通碳素钢
- 2) 优质碳素钢
- 3) 碳素工具钢
- 4) 合金钢
- 5) 合金工具钢



除磷后钢坯

## 生产设备及检测设施



车间一瞥



篮式分散研磨机



卧式研磨机



耐热漆的检测设施



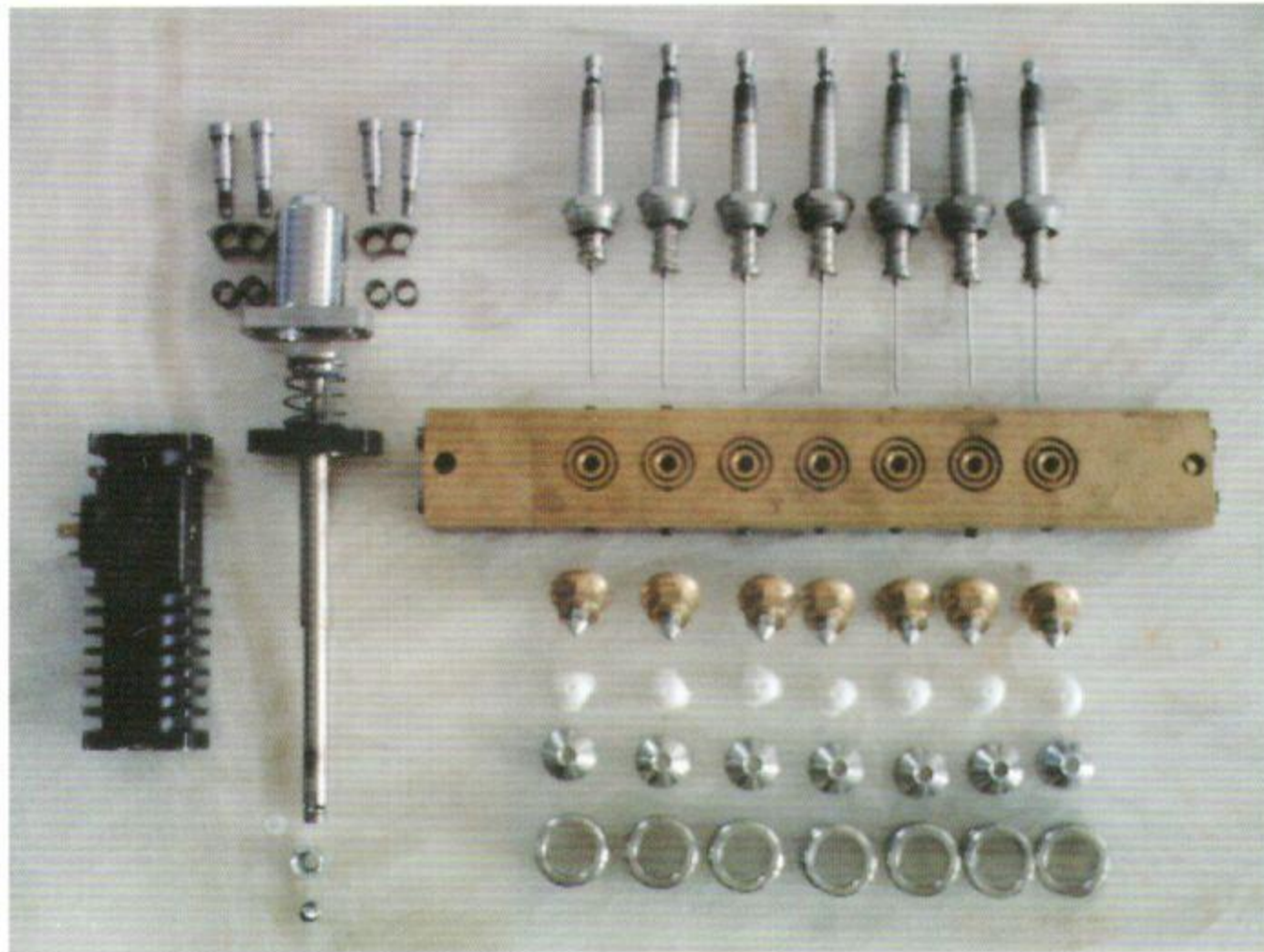
树脂车间部分设备



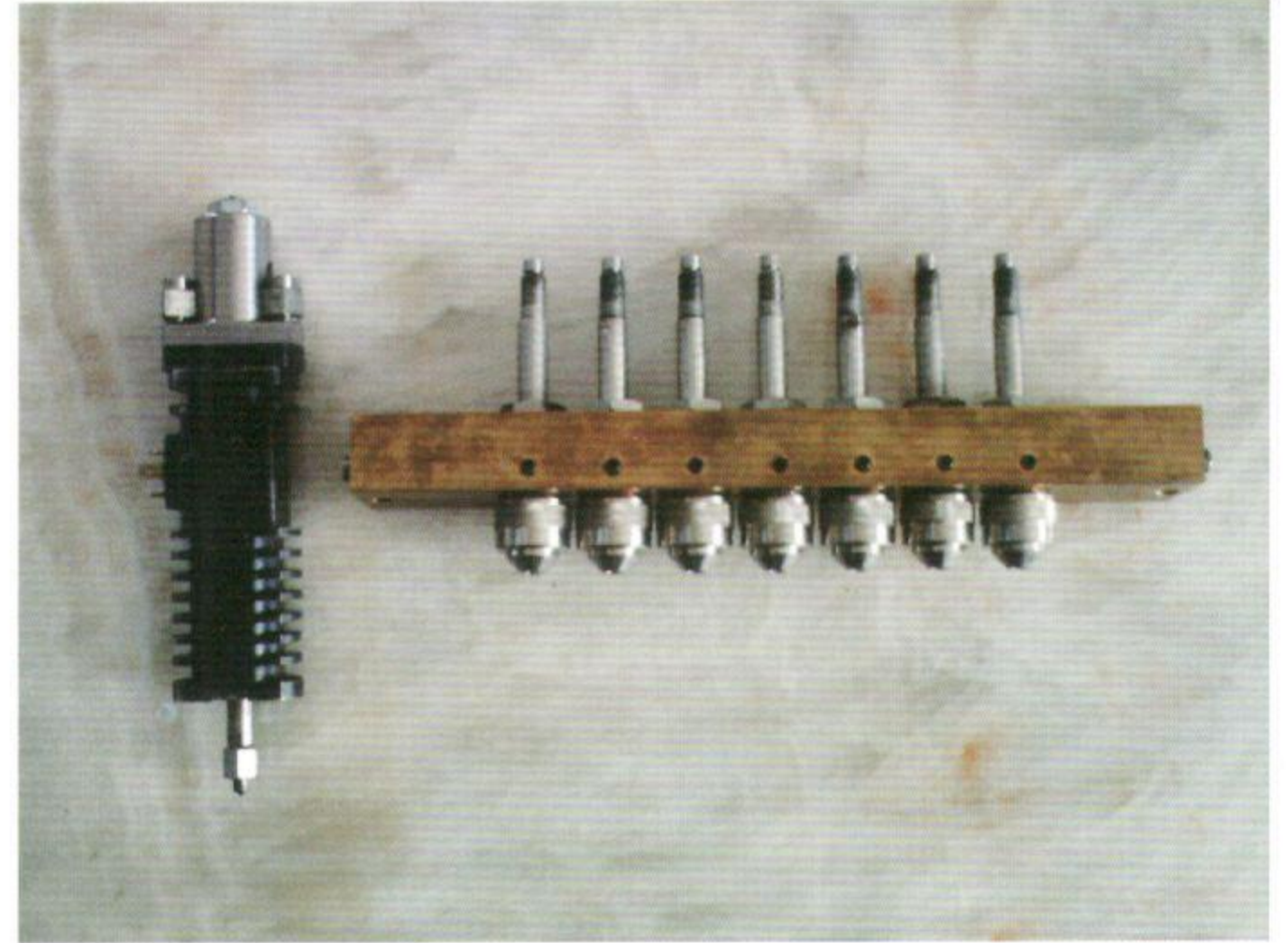
树脂车间部分设备



喷、打字备件及部分加工设备



进口喷标设备国产零部件



进口喷标设备国产组装备件



数控加工中心



线切割



数控车床

## 绝缘漆系列

型号	名称	曾用名称或型号	特性和用途
W30-4	有机硅绝缘漆	955, K-55	耐热、绝缘、耐潮、抗菌性优、H级 用于浸渍电机、电器线圈
W30-11	有机硅烘干绝缘漆	1053, K-57	耐热、绝缘、耐潮、H级, 用于浸渍电机、电器线圈
W30-12	有机硅烘干绝缘漆	944, K-44	耐热、绝缘、耐潮、H级, 用于浸渍玻璃玻璃丝包线, 半导体晶体管保护层
W30-13	有机硅烘干绝缘漆	947, K-47	耐热、绝缘、胶粘力强、H级, 用于浸渍长期使用温度为180℃的电机、电器线圈
W30-15	有机硅烘干绝缘漆	环氧有机硅绝缘漆	耐热、绝缘、胶粘力强、H级, 用于浸渍耐热部位无线电设备的线圈
W30-11	有机硅烘干绝缘漆	948, K-48	耐热、绝缘、H级, 用于浸渍各种电器材料
W30-12	有机硅烘干绝缘漆	954, K-54	耐热、绝缘、耐油、H级, 用于浸渍线圈
W33-15	有机硅烘干绝缘漆	1153, K-56	耐热、绝缘、耐潮、胶粘力强、H级, 用于电机线圈包扎的柔软玻璃布、柔软云母板等制品的粘结材料
W35-11	有机硅烘干硅钢片漆	947-S	耐热、绝缘、粘结力强、H级, 用于硅钢片绝缘涂层
W36-52	镉红、铁红、有机硅烘干电容器漆	KF	耐热、绝缘、附着力强、F级, 用于涂刷电容器的标志漆
W37-51	红有机硅电阻漆	TK-3	耐热、绝缘, 用于涂覆电阻及其零件表面
F-012	有机硅绝缘漆	120℃绝缘漆	耐热、绝缘、F级、用于电磁铁大型设备
W9306	低温干燥有机硅浸渍漆	9111	耐热、绝缘、固化温度低、H级、用于电机、电器线圈
W9309	红有机硅绝缘漆		耐热、绝缘、低温固化、H级, 用于电机电器等零件作覆盖漆
H9308	环氧绝缘清漆 (分装)	环氧清漆	常温干燥耐腐蚀、绝缘, 用于电机电器及层压制品
A9307	氨基醇酸浸渍漆	1032	低温干燥、绝缘性好, 用于各种电器零部件及电器绕组
C30-11	醇酸烘干绝缘漆	1030	低温干燥、绝缘性好, 用于各种电器零部件等

耐热漆系列 (铝粉)

型号	名称	曾用名称或型号	特性和用途
W9104	铝粉有机硅耐热漆 (分装)	250℃铝粉耐热漆	常温干燥、耐温250℃。用于各种高温设备表面。使用配比为, 清漆80份, 铝粉浆20份
W61-31	铝粉有机硅耐热漆 (分装)	K-1	常温干燥、耐温300-350℃。用于各种高温设备表面。使用配比为, 清漆90份, 铝粉浆10份
W61-32	铝粉有机硅耐热漆 (分装)	300℃铝粉耐热漆	常温干燥、耐温300℃。用于各种高温设备表面。使用配比为, 清漆80份, 铝粉浆20份
W61-55	铝粉有机硅耐热漆 (分装)	ΦΓ-9 500℃铝粉耐热漆	烘烤型、耐温500℃。用于各种发动机及高温设备表面。使用配比为, 清漆90份, 铝粉浆10份
W9108	铝粉有机硅耐热漆 (分装)	500℃自干耐热漆	常温干燥、耐温500℃。可代替W61-55。使用配比为, 清漆60份, 铝粉浆20份
H61-1	铝粉环氧有机硅耐热漆 (分装)		常温干燥、耐温500℃。防腐蚀性好, 专用于军工产品。使用配比为清漆100份, 固化剂30份, 铝粉浆40份
W9106	700℃铝粉有机硅 耐热漆		常期耐温700℃, 防腐蚀性能好。用于各种钢铁设备表面
W9208	900℃铝粉有机硅 耐热漆		常期耐温900℃, 防腐蚀性能好。用于各种钢铁设备表面
C9110	醇酸铝粉漆 (分装)		耐久性能好, 机械强度高。用于户外各种设备表面, 使用配比为清漆100份, 铝粉浆30份
W9508	400℃铝粉带锈有机硅 耐热漆		具有简化锈蚀表面涂漆前的处理工艺, 缩短工期改善劳动条件。用于涂在有锈的钢铁表面使用, 并具有耐高温的特性

## 特种专用漆系列

型号	名称	特性和用途
W501	金属标识喷墨	干燥时间短、防腐性能及附着力具佳 适用于MAGNEMAG (麦纳麦格) 喷字机
W503	高温喷墨	可耐900℃高温 适用于MAGNEMAG (麦纳麦格) 喷字机
X601	标识喷墨稀释液	可用作标识喷墨稀释及喷嘴、管路清洗
W61-30	黑有机硅耐热漆	常温干燥, 用于电影、电视照相、舞台、艺术等行业的各种高功率灯具用
W8704	黑有机硅耐热漆	常温干燥, 耐温500℃专用于涂刷各种耐高温火炉, 及高温设备表面
W8705	黑有机硅耐热漆	常温干燥耐高温, 专用于涂刷各种耐高温烟筒及高温设备表面
W8912	550℃黑无光耐热漆	常温干燥, 耐高温防腐。专用于摩托车高温零部件表面
W9109	有机硅耐热餐具漆	耐高温、无毒, 机械强度高。专用于出口餐具上涂饰
W9201	各色有机硅耐热餐具漆	耐高温机械强度高。专用于各种铝制餐具上涂饰
W9203	黑无光有机硅耐热餐具漆	耐高温机械强度高。专用于铸铁件餐具之上涂饰
W9308	有机硅耐热闪光漆	耐高温防腐、闪光。专用于摩托车高温部件表面
W9310	900℃黑无光耐热漆	常温干燥, 耐高温防腐。专用于摩托车高温部件表面
W9509	黑静电有机硅、耐热漆	该漆具有良好的物理机械性能, 优良的耐热性, 耐盐务性能。是种综合性能的耐热防腐涂料。广泛用于各种炉具、灶具等耐高温的金属机械表面上作用
JX-52-1	各色氯磺化聚乙烯防腐涂料	耐酸碱、介质腐蚀、耐后性优, 专用于化工建筑水泥墙面等
JX-52-2	各色氯磺化聚乙烯防腐涂料	耐尿素硝酸及其它无机盐, 专用于尿素硝酸造粒塔外壁, 水泥墙面等
JX-52-3	各色氯磺化聚乙烯防腐涂料	耐腐蚀、防水。专用于水库、水闸、凉水塔, 污水池, 水冷却器海洋建筑等

## 示温涂料系列

示温涂料是由于涂层被加热到一定温度时能发生颜色变化，借此现象来指示温度，所以凡是指示温度的涂料就称为示温涂料，也叫变色涂料。该涂料能在不同温度情况下一小时内自动改变颜色。起到防腐蚀及安全报警的指示漆。专用于石油化工、冶金、国防及航空工业上。

型号	名称	温度及变色时间	颜色变化
W62-30	200℃浅绿色温涂料	200±10℃ < 60分	浅绿色→灰白
W62-30	250℃兰色示温涂料	250±10℃ < 60分	兰色→浅棕
W62-30	270℃兰色示温涂料	270±10℃ < 60分	兰色→浅豆沙
W62-30	310℃兰色示温涂料	310±10℃ < 60分	兰色→浅豆沙
W62-30	310℃桃红色示温涂料	310±10℃ < 60分	桃红→黑色
W62-30	310℃绿色示温涂料	310±10℃ < 60分	绿色→黑色
W62-30	330℃紫色示温涂料	330±10℃ < 60分	紫色→黑色
W62-30	350℃淡兰色示温涂料	350±10℃ < 60分	淡兰色→黑色
W62-30	370℃兰色示温涂料	370±10℃ < 60分	兰色→白色
W62-30	390℃兰色示温涂料	390±10℃ < 60分	兰色→白色
W62-30	400℃白色示温涂料	400±10℃ < 60分	白色→黑色

鞍山市致远精细化工厂

地址：鞍山市达道湾镇	电话：0412-8842888	传真：0412-8433349	邮编：114011
------------	-----------------	-----------------	-----------

销售网络



## 应用业绩



鞍钢股份有限公司



鞍钢股份有限公司鲅鱼圈钢铁分公司



鞍钢集团朝阳鞍凌钢铁有限公司



宝钢集团梅山钢铁公司



首钢集团迁安钢铁公司



重庆钢铁集团有限责任公司



山东日照钢铁轧钢有限公司



唐山国丰钢铁有限公司



马鞍山钢铁集团有限公司



五矿营口中板有限责任公司



中国船舶重工集团公司



酒泉钢铁(集团)有限责任公司

