

太钢牌 Mn13 锰13 高强度 耐磨钢棒

产品名称	太钢牌 Mn13 锰13 高强度 耐磨钢棒
公司名称	太原汉克威科技发展有限公司
价格	16500.00/吨
规格参数	材质:mn13 (x120mn12) 产地/厂家:太钢
公司地址	中涧河村
联系电话	13593163268 15536823555

产品详情

抛丸清理设备用高强度耐磨钢 - mn13

轧制mn13 是太钢集团采用“轧制”工艺生产的高强度耐磨钢(钢板、钢棒)，具有良好的韧性和显著的表面加工硬化特性。在强烈冲击载荷或挤压载荷作用下，受力表面被加工硬化，表面硬度可从初始hb170级左右显著提高至hb550级以上，而心部仍保持着良好的冲击韧性。被广泛应用于矿山设备、机械制造业，如：抛丸清理设备、大型颚式破碎机等。

轧制mn13 产品技术标准参照国际标准制定，在国内最先进的特殊钢生产线上生产，质量上层、性能稳定。使用寿命是合金铸件mn13的数倍，安装更换极其方便，可大幅提高单机作业率。经用户6年多的使用检验，各项力学性能指标及外观质量均已达到进口同类产品水平。

技术参数及交货状态

1、执行标准：

钢板执行q/太新046-2009(企标)，钢棒执行lc519-2008（企标），薄板执行q/太新022-2012；

1.1牌号及化学成分（%）

牌号		c	mn	si	p	s
mn13	标准	0.90-1.20	11.50-14.00	0.30-0.80	0.035	0.030
	实物	0.95-1.10	12.80-13.50	0.40-0.70	0.020	0.020

注：1)成分允许偏差执行gb/t222. 2)可根据用户需求添加其他合金元素。

1.2力学性能

项目 分类	屈服强度		抗拉强度		布氏硬度		常温冲击	
	(mpa)		(mpa)		(hb)		akv(横向)	
	标准	实物	标准	实物	标准	实物	标准	实物
钢板	400	420-485	650	700-845	170	170-220	140	154-212
钢棒	400	440-485	650	750-795	170	202-217		

1.3国内外技术指标实物对比

成份%		c	si	mn	p	s	cr	ni	mo
国别									
英国	标准	1.1-1.3	0.3-0.5	12-13			1.5		
奥邦	实际	1.11	0.42	12.93	0.0024	0.002	0.34		
瑞典	标准								
	实际	1.09	0.4	12.85	0.017	0.002	0.23	0.19	0.061
太钢	标准	0.90-1.20	0.30-0.80	11.50-14.00	0.035	0.030			
	实际	1.01	0.42	13.07	0.017	0.001			
宝钢	标准	1.0-1.25	0.15-0.45	12.0-14.0	0.00-0.0035	0.00-0.0020			
	实际	1.11	0.31	12.43	0.017	0.001			

区别是否经过热处理（特指固溶处理或水淬或水韧，通称蘸火。）的一个简单判断方法如下：

不同交货状态的硬度值对比： 热轧状态交货 固溶
状态交货

hb= 300左右 170 hb 250

1.3交货状态及产品规格

钢板、钢棒均以固溶（水韧处理）状态交货。

钢板规格(mm)：6-40 × 1400-1800 × 4000上

钢棒规格(mm)： 5-40 × 1200上

薄板规格(mm)：3.0-5.0 × 1000上毛 × l

生产工艺流程

60t超高功率电炉冶炼 If精炼 vd真空处理 模铸 钢锭红送 加热开坯 钢坯退火 轧制钢板 固溶（水韧）处理 钢板矫平 检验入库

产品价格 我公司销售的轧制mn13钢板价格约为进口价格1/4以内。

现有资源：

6mm*1800mm*6000mm上 20吨

8mm*1800mm*6000mm上 20吨

10mm*1800mm*6000mm上 30吨12mm*1800mm*6000mm上 50吨

16mm*1800mm*6000mm上 10吨

20mm*1800mm*6000mm上 10吨

mn13的使用

1、焊接方法及材料

焊接方法及材料

焊接方法	焊接材料	焊接规范
手工焊接	不锈钢焊条d256 或 102、103、a302、a402	根据钢板厚度应预热100~130℃， 热输入14~17kj/cm

2、切割特性：由于[mn]系网状碳化物的行成元素，当切割温度高于350℃时，沿切割边部的性能会受到影响。为此，建议选择水下等离子切割或等离子切割，水射流切割等。

我公司具备各种切割加工设备和技術，为方便用户使用，可根据用户需求提供切割配送服务。

为一汽二铸配套加工的鼠笼式抛丸机

mn13钢板开发成功6年来，已批量供应山东省青岛、济南、诸城、胶南、烟台等抛丸机生产比较集中的地区。同时也直销于：长春中国一汽、湖北十堰中国二汽、河南洛阳中国一拖、云南云内动力等大型国企。并出口印度、日本、巴西、加拿大等国。使用后评价很好！请相信我！

I 公司情况简介

I 公司名称：太原汉克威科技发展有限公司

I 主要经营范围：不锈钢板带材、各类特殊合金钢板、电器仪表

I 经营理念：诚信、认真、快捷为您服务，互惠、互利实现共赢。

I 联系人：牛晓玲

I 手机：15536823555

I 传真：0351-3018800

I email: niuxiaoling1963@qq.com

I 地址：山西省太原市早西关街31号407室

I 欢迎您惠顾！

"太钢牌 Mn13 锰13 高强度 耐磨钢棒"的加工工艺为轧制，规格是6-20mm*1800mm*6000mm上（mm），用途为抛丸清理设备，执行标准是太钢Q/太新046-2009，产地/厂家为太钢，材质是Mn13（X120Mn12）