

河北mn13钢板 中群钢铁

产品名称	河北mn13钢板 中群钢铁
公司名称	天津中群钢铁销售有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市西青区钢材市场中群库
联系电话	15922229795

产品详情

工艺不同MN13钢板是经过粗轧开胚、精轧机多次轧制而成，其组织结构致密，晶粒小且均匀，机械性能高。

铸造Mn13是钢锭再次经过熔化浇铸成型，其不可避免地带有铸造工艺的缺陷，如成份的变化、结构疏松、晶粒粗大、易产生气孔、砂孔、缩松、缩孔等铸造缺陷，因此废品率较高，机械性能较差。

高锰钢板的牌及其化学成分

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
MN13	实物	0.95-1.10	12.80-13.50	0.40-0.70	0.020	0.020

Q345B化学成分

C 0.20

Si 0.55

Mn 1.70

P 0.040

S 0.040

V 0.02-0.15

Nb 0.015-0.060

Al - 0.02

Ti -0.20

GB标准规定Q345的锰元素含量小于等于1.70 %。所以，理论上，锰元素含量大于等于0，而小于等于1.70 %。

事实上，锰元素是钢铁基本5元素之一，所以，钢铁中不可能不含有锰元素。

因此，Q345中锰元素只要不超过1.70 %，就是合格的。

化学成分控制与热处理由于MN13轧制钢板是由太钢、宝钢等大型钢厂生产，所以冶炼工艺先进，在化学成分控制上更加精准，而铸件一般都是由小的铸造企业生产，原料的多样性导致化学成本复杂，有害元素多，大多数铸件MN的含量根本达不到高锰钢的低标准。

大钢厂的热处理工艺较铸造企业更加先进，在温度和控制上要求严格，mn13钢板，是一般铸造企业所不能比的，热处理的好坏直接影响高锰钢的强度、耐磨性能和机械性能。

特别要提到的是，很多企业为了节约能源，降低生产成本而采用铸造余热淬火，在成批生产小型件和要求不很严格的工件是可以的。

它是将铸件在1100-1180 时从铸型中取出，然后装入均热炉内按1050 -1080 保温3-5小时后水淬，这种工艺的要点一是在许可的条件下对成分优化调整，如加变质剂等。

二是严格控制工艺温度。

而有些企业则不然，只是简单地将铸件取出抛入水中，这种简单粗放的方式，工艺参数控制无从谈起，质量也就不可能保证。

河北mn13钢板-中群钢铁(推荐商家)由天津中群钢铁销售有限公司提供。河北mn13钢板-中群钢铁(推荐商家)是天津中群钢铁销售有限公司(www.zqgtgw.com)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：刘经理。同时本公司(www.nhgbcjxh.com)还是从事Q235NH耐候钢板，Q355NH耐候钢板，SPA-H耐候板的厂家，欢迎来电咨询。