

重庆mn13耐磨板「多图」

产品名称	重庆mn13耐磨板「多图」
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

锰钢牌号高锰钢是指含锰量在10%以上的合金钢。高锰钢按照国家标准分为5个牌号，主要区别是碳的含量，其范围是0.75% - 1.45%。受冲击大，碳含量低。锰含量在11.0% - 14.0%之间，一般不应低于13%。

中国常用的高锰钢的牌号及其适用范围是：1、ZGMn13—1(C 1.10% ~ 1.50%)用于低冲击件；

2、ZGMn13—2(C1.00% ~ 1.40%)用于普通件；

3、ZGMn13—3(C0.90% ~ 1.30%)用于复杂件；4、ZGMn13-4(C0.90%~1.20%)用于高冲击件。以上

4种牌号钢的锰含量均为11.0% ~ 14.0%。

5、超高锰钢尚无国标，但锰含量应大于18%。

16锰钢板什么意思

16Mn(16锰)是原国标《低合金高强度结构钢》GB/T1591 - 1988的牌号；新国标《低合金高强度结构钢》GB/T1591 - 2008中的牌号为Q345（Q345有5个质量等级，Q345A~Q345E）；Q345A对应美国ASTM的牌号是Gr · 50。

需要注意的是新Q345钢是老牌号的12MnV、14MnNb、18Nb、16MnRE、16Mn等多个钢种的替代，mn13耐磨板，而并非仅替代16Mn钢一种材料。

根据《低合金高强度结构钢》GB/T1591规定，钢的牌号由代表屈服点的汉语拼音（Q）屈服点数值、质量等级符号（A、B、C、D、E）三部分按顺序排列。

Mn13是抵抗强冲击、大压力物料磨损等耐磨材料中的优择，具有其它耐磨材料无法比拟的加工硬化特性，钢板表层产生加工硬化从而产生高耐磨的表面层，而钢板内层奥氏体仍保持良好的冲击韧性。

一是外来冲击载荷越大，其自身表层耐磨性越高；二是随着表面硬化层的逐渐磨损，新的加工硬化层会连续不断形成。高锰钢的特殊性能，适于制作长时间经受高冲击物料磨损的耐磨构件，长期以来广泛应用于冶金、矿山、建材、铁路、电力、煤炭等机械设备中。尤其是近几十年年来，随着现代工业的高速发展和科学技术的突飞猛进，高锰钢已成为磁悬浮列车、保险柜、凿岩机器人、新型坦克等先进设备中优选的耐磨材料。许多新型材料和现代表面工程技术在性价比上仍无法与高锰钢相比。

Mn13化学成分mn13各化学元素含量 单位%牌号CSiMnPSMn13
0.90-1.200.30-0.8011.00-14.00 0.035 0.030 Mn13机械性能牌
号抗拉强度延伸率冲击性能20 初始硬度值(HB)硬化后硬度值(HB)冷弯
180° Mn13 800MPa 40%ak 90(J) 200-250>300合格

重庆mn13耐磨板「多图」由天津中群钢铁销售有限公司提供。重庆mn13耐磨板「多图」是天津中群钢铁销售有限公司(www.zqgtg.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.tjzqgt.com)还是专业从事浙江耐候板，浙江耐候钢板，浙江考登钢板的厂家，欢迎来电咨询。