

滁州钢板现货批发

产品名称	滁州钢板现货批发
公司名称	南京汇东供应链管理有限公司
价格	3980.00/吨
规格参数	南钢:1-100
公司地址	幕府西路29号金域中央广场733室
联系电话	025-85550965 13365154541

产品详情

1. 用途

主要用于制造桥梁、船舶、车辆、锅炉、高压容器、输油输气管道、大型**钢结构**等。

2. 性能要求

(1) 高强度：一般其的**屈服强度**在300MPa以上。

(2) 高韧性：要求延伸率为15%~20%，室温冲击韧性大于600kJ/m²~800kJ/m²。
对于大型焊接构件，还要求有较高的断裂韧性。

(3) 良好的焊接性能和冷成型性能。

(4) 低的冷脆转变温度。

(5) 良好的耐蚀性。

3. 成分特点

(1) 低碳：由于韧性、焊接性和冷成形性能的要求高，其碳含量不超过0.20%。

(2) 加入以锰为主的合金元素。

(3) 加入铌、钛或钒等辅加元素：少量的铌、钛或钒在钢中形成细碳化物或碳氮化物，有利于获得细小的铁素体晶粒和提高钢的强度和韧性。

此外，加入少量铜（0.4%）和磷（0.1%左右）等，可提高抗腐蚀性能。加入少量稀土元素，可以脱硫、去气，使钢材净化，改善韧性和工艺性能。

4. 常用低合金结构钢

16Mn

是我国低合金高强钢中用量广泛多、产量大的钢种。使用状态的组织为细晶粒的铁素体—珠光体，强度比普通碳素结构钢Q235高约20%~30%，耐大气腐蚀性能高20%~38%。

15MnVN 中等级别强度钢中使用多的钢种。强度较高，且韧性、焊接性及低温韧性也较好，被广泛用于制造桥梁、锅炉、船舶等大型结构。

强度级别超过500MPa后，铁素体和珠光体组织难以满足要求，于是发展了低碳贝氏体钢。加入Cr、Mo、Mn、B等元素，有利于空冷条件下得到贝氏体组织，使强度更高，塑性、焊接性能也较好，多用于高压锅炉、高压容器等。

5. 热处理特点

这类钢一般在热轧空冷状态下使用，不需要进行专门的热处理。使用状态下的显微组织一般为铁素体+索氏体。