

# 供应Q550Q690高强钢

产品名称	供应Q550Q690高强钢
公司名称	上海兢鸣实业有限公司
价格	5400.00/吨
规格参数	品牌:宝钢湘钢
公司地址	上海市宝山区蕴川路5475号1746室
联系电话	86-021-51250945 18817559893

## 产品详情

### 工程机械q系列

2.1.1 高强钢板 q550 q550在保证低碳当量的基础上，适当的增加了微合金元素的含量。良好的焊接性能要求钢材碳当量低，而微合金元素的增加在增加钢材强度的同时，也会增加钢材的碳当量。但好在增加的碳当量很少，所以不会影响钢材的可焊性。 主要用途  
主要应用于重要的（低温）高强度结构件、工程机械、矿山钢结构件等。 主要化学成份

牌号	c	mn	si	p	s	al	其它
q550d	0.18	1.00 ~ 1.60	0.55	0.030	0.030	0.015	适量

### 力学性能

牌号	屈服强度 b(mpa)	抗拉强度 s(mpa)	伸长率 5 (%)	- 20 冲击试验akv(j) 纵向
q550d	550	670 ~ 830	16	40

### 2.1.2 高强钢板 q890

q890是一种高强度钢。q代表钢材的强度，890代表890兆帕，兆是10的6次方，帕是压强单位帕斯卡。

q890就是钢材受力强度达到890兆帕时才会发生塑性变形，也就是当外力泄掉后，钢材只能保持受力的形状而无法回复原形，这个强度要比一般钢材大。q890在保证低碳当量的基础上，适当的增加了微合金元素的含量。良好的焊接性能要求钢材碳当量低，而微合金元素的增加在增加钢材强度的同时，也会增加钢材的碳当量。但好在增加的碳当量很少，所以不会影响钢材的可焊性。

2.1.3 高强钢板 q690d q690是一种低合金高强度钢。q代表钢材的强度，690代表690兆帕，

兆是10的6次方，帕是压强单位帕斯卡。q690就是钢材受力强度达到690兆帕时才会发生塑性变形，也就是当外力泄掉后，钢材只能保持受力的形状而无法回复原形，这个强度要比一般钢材大。

q690在保证低碳当量的基础上，适当的增加了微合金元素的含量。良好的焊接性能要求钢材碳当量低，而微合金元素的增加在增加钢材强度的同时，也会增加钢材的碳当量。但好在增加的碳当量很少，所以不会影响钢材的可焊性。

q690d属于高强度焊接结构钢。其中q代表屈服强度，690代表屈服强度值，d代表钢板的等级

常见的钢板质量等级分别为a、b、c、d、e。d级钢板的冲击为 - 20 ° c。q690d可称为屈服强度690mpa的

耐低温高强钢。q690d钢板较高的屈服强度和抗拉强度，广泛应用于煤矿机械、工程机械，

如液压支架、港口起重机、平板运输车。