

钢材中Q460C一般的用途在什么方面

产品名称	钢材中Q460C一般的用途在什么方面
公司名称	舞钢市钢宁商贸有限公司
价格	5000.00/吨
规格参数	产地:舞钢 厚度:8-120mm 联系电话:18236666505
公司地址	舞钢市朱兰珍珠御苑
联系电话	0375-3300565 18236666505

产品详情

钢种

Q代表钢材的强度，460代表460兆帕，兆是10的6次方，帕是压强单位帕斯卡。Q460就是钢材受力强度达到460兆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。

Q460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。

牌号表示

钢的牌号由代表屈服强度的汉语拼音字母，屈服强度数值，质量等级符号三个部分组成，例如：

Q460C。其中：

Q—钢的屈服强度的“屈”字汉语拼音首位字母；

460—屈服强度数值，单位MPa；

C—质量等级为C级（等级分为C,D,E）；

当需方需要钢板具有厚度方向性能时，则在上述规定的牌号后加上代表厚度方向（Z向）性能级别的符号，例如：Q460CZ15。

化学成分牌号	等级	化学成分（质量分数）（%）									
		C	Mn	Si	P	S	V	Nb	Ti	Al	Cr

Q460	C	0.20	1.00	0.55	0.035	0.02	0.015	0.015	0.70	0.70
	D				0.030					
	E		~		0.025	0.20	0.060			
			1.70							

力学性能

屈服： 16mm： 460；16—40mm： 440；40—63mm： 420；63—80mm： 400；

80—100mm： 400；100—150mm： 380；

抗拉强度：550—720。

伸长率： 17%。

冲击试验：0 冲击试验： 34J。

常用规格

Q460C常用规格和库存明细如下：材质 厚 宽

长Q460C 8 1800-3200 6000-12000Q460C 10 1800-3200
6000-12000Q460C 12 1800-3200 6000-12000Q460C 15
1800-3200 6000-12000Q460C 20 1800-3200 6000-12000Q460C
22 1800-3200 6000-12000Q460C 25 1800-3200
6000-12000Q460C 30 1800-3200 6000-12000Q460C 35
1800-3200 6000-12000Q460C 40 1800-3200 6000-12000Q460C
46 1800-3200 6000-12000Q460C 50 1800-3200
6000-12000Q460C 55 1800-3200 6000-12000Q460C 60
1800-3200 6000-12000Q460C 65 1800-3200 6000-12000Q460C
70 1800-3200 6000-12000Q460C 75 1800-3200
6000-12000Q460C 80 1800-3200 6000-12000Q460C 85
1800-3200 6000-12000Q460C 90 1800-3200 6000-12000Q460C
100 1800-3200 6000-12000注：舞钢市钢宁商贸有限公司有大量Q460C

现货可提供切割服务可按图纸下料。18236666505巫乐（微信同号）传真：0375-3300565

q460c是什么材质钢板q460c材质与q345b材质对比钢板牌号Q460C是什么意思问：Q460C材质的钢板能当Q235钢板用吗Q460C布氏硬度是多少q460c钢材是低合金高强钢吗Q460C钢板是什么材质q460c钢板出厂前需要探伤吗Q460C钢板对应什么材料化学成分是多少焊接Q460C板用什么焊条？q460c高强板焊接后需要回火吗韶钢q460c和韶钢q345b哪个钢质好钢材中Q460C一般的用途在什么方面AH60钢板与Q460钢板的区别Q345B和Q345D材料之间的明显区别是什么在钢材品质证明书上根据哪些数据确定是几级钢