

供应Q345Q420Q460Gr65高强钢

产品名称	供应Q345Q420Q460Gr65高强钢
公司名称	上海兢鸣实业有限公司
价格	4000.00/吨
规格参数	品牌:首钢
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

通讯铁搭用钢 2.5.1 高强钢板 q420 【化学成分】（质量分数）（%）

等级	c	mn	si	p	s	v	nb	ti	al	cr	ni
a	0.20	1.00 ~ 1.70	0.55	0.045	0.045	0.02 ~ 0.20	0.015 ~ 0.060	0.02 ~ 0.20	-	0.40	0.70
b	0.20	1.00 ~ 1.70	0.55	0.040	0.040	0.02 ~ 0.20	0.015 ~ 0.060	0.02 ~ 0.20	-	0.40	0.70
c	0.20	1.00 ~ 1.70	0.55	0.035	0.035	0.02 ~ 0.20	0.015 ~ 0.060	0.02 ~ 0.20	0.015	0.40	0.70
d	0.20	1.00 ~ 1.70	0.55	0.030	0.030	0.02 ~ 0.20	0.015 ~ 0.060	0.02 ~ 0.20	0.015	0.40	0.70
e	0.20	1.00 ~ 1.70	0.55	0.025	0.025	0.02 ~ 0.20	0.015 ~ 0.060	0.02 ~ 0.20	0.015	0.40	0.70

【抗拉强度】（ b/mpa ） 520 ~ 680 【伸长率】（ 5/% ）

等级	5/%
a	18
b	18
c	19
d	19
e	19

【屈服点】 (s/mpa)

厚度 (直径 、边长) /m	16	>16 ~ 35	>35 ~ 50	>50 ~ 100
s/mpa	420	400	380	360

【冲击吸收功】 (akv (纵向) /j)

等级 温度	+20	0	-20	-40
a				
b	34			
c		34		
d			34	
e				27

【主要特性】 q420具有高的强度，良好的抗疲劳性能；高韧性和低的脆性转变温度；良好的冷成型性能和焊接性能；具有较好的搞腐蚀性能和一定的耐磨性能。强度高，特别是在正火或正火加回火状态有较高的综合力学性能。【应用举例】 大型船舶、桥梁、电站设备、中高压锅炉、高压容器、机车车辆、超重机械、矿山机械、大型风机及其他大型焊接结构件。

通讯铁塔广泛使用q420系列高强钢板

2.5.2 高强钢板 q460 q460是一种低合金高强度钢。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。

2.5.3 astm a572gr65钢卷 我公司新到一批武钢首钢产美标低合金卷

gr65/astma572gr65/3mm/4mm/5mm/6mm/8mm/10mm/12mm/14mm/16mm/

南网，国网，国标标准均有现货，常年现货3万吨！ 主要特性：

gr65具有高的强度，良好的抗疲劳性能；高韧性和低的脆性转变温度；良好的冷成型性能和焊接性能；

具有较好的搞腐蚀性能和一定的耐磨性能。强度高，特别是在正火或正火加回火状态有较高的综合力学性能。 化学成分：

化学成分：

碳 c： 0.20 硅 si： 0.40 锰 mn：1.00-1.50 硫 s： 0.010

磷 p： 0.025 cu: 0.20 v： 0.01-0.15 cev: 0.44 力学性能：

抗拉强度 b (mpa)： 550 屈服强度 s (mpa)： 450

伸长率 5 (%)：小于20mm 17 大于等于20mm 15