

直销Q390低合金高强度结构钢

产品名称	直销Q390低合金高强度结构钢
公司名称	上海沪岩金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市金山区金山卫镇金石公路505号1748室
联系电话	86-02151191657 18912651176

产品详情

直销q390低合金高强度结构钢

q390[1]，是一种低合金高强度结构钢。

【化学成分】（质量分数）（%）

等级	c	mn	si	p	s	v	nb	ti	al	cr
a	0.20	1.00 ~ 1.60	0.55	0.045	0.045	0.02 ~ 0.20	0.015 ~ 0.060	0.02 ~ 0.20	-	0.30
b	0.20	1.00 ~ 1.60	0.55	0.040	0.040	0.02 ~ 0.20	0.015 ~ 0.060	0.02 ~ 0.20	-	0.30
c	0.20	1.00 ~ 1.60	0.55	0.035	0.035	0.02 ~ 0.20	0.015 ~ 0.060	0.02 ~ 0.20	0.015	0.30
d	0.20	1.00 ~ 1.60	0.55	0.030	0.030	0.02 ~ 0.20	0.015 ~ 0.060	0.02 ~ 0.20	0.015	0.30

e	0.20	1.00 ~ 1.60	0.55	0.025	0.025	0.02 ~ 0.20	0.015 ~ 0.060	0.02 ~ 0.20	0.015	0.30
---	------	-------------	------	-------	-------	-------------	---------------	-------------	-------	------

【抗拉强度】 (σ_b /mpa)

490 ~ 650

【伸长率】 (δ_5 /%)

等级	5/%
a	19
b	19
c	20
d	20
e	20

【屈服点】 (σ_s /mpa)

厚度 (直径、边长) /mm	16	>16 ~ 35	>35 ~ 50	>50 ~ 100
σ_s /mpa	390	370	350	330

【冲击吸收功】 (ak_v (纵向) /j)

等级 ; 温度	+20	0	-20	-40
---------	-----	---	-----	-----

a				
b	34			
c		34		
d			34	
e				27

【主要特性】

综合力学性能好，焊接性、冷、热加工性能和耐蚀性能均好，c、d、e级钢具有良好的低温韧性。

【应用举例】

船舶、锅炉、压力容器、石油储罐、桥梁、电站设备、起重运输机械及其他较高载荷的焊接结构件。

度好，生产率高，是近年来兴起的较先进的机加工工艺。