乐从中普供应不锈圆钢2cr13抚顺4cr13

产品名称	乐从中普供应不锈圆钢2cr13抚顺4cr13
公司名称	佛山市顺德区中普钢成贸易有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	佛山市顺德区乐从镇乐从领航国际607
联系电话	0757-28857718 18098179028

产品详情

2cr13简介

标准：gb/t 1220-1992

对应日本牌号：sus420ji

对应德国牌号：x20cr13/1.4021

对应美国牌号：420

2cr13概述

适用范围：

淬火状态下硬度高，耐蚀性良好。用作汽轮机叶片。

2cr13密度为7.75g/cm3

2cr13淬火硬度：一般2cr13的淬火温度在980～1050°C，取980°C加热油淬时硬度要明显低于1050°C加热油淬，980°C油淬后硬度为45～50hrc，1050°C油淬后硬度要高2hrc。但1050°C淬火后得到的组织晶粒较粗，脆性大。建议使用1000°C加热淬火可以得到较好的组织和硬度。

特性：

2cr13马氏体不锈钢，焊接要预热的。和q235焊接用奥氏体不锈钢焊条不用预热，比如a302.a307都行。

焊接时控制焊缝稀释率，不摆动焊接，采用较小的电流。

2cr13焊接焊材可以选用：

1.抗大气腐蚀选g202,g207，需预热150-300度，焊后回火700-730度；

2.耐有机酸并耐热选：g211，需预热150-300度；

3.良好塑性：a102,a107,a202,a207,a302,a307，补焊预热，厚大件预热。

表示方法

根据gb/t《钢铁产品牌号表示方法》的规定，采用汉语拼音字母、化学元素符号及阿拉伯数字组合的方式表示。含量：一般在牌号的头部用一位阿拉伯数字表示平均碳含量（以千分之几计）；平均碳含量小于千分之一的用“ 0 ”表示；碳含量不大于0.03%的用“ 00 ”表示。合金元素含量：平均合金元素含量小于1.50%时，牌号中仅标明元素，一般不标明含量；平均合金元素含量为1.5%-2.49%、2.50%-3.49%.....12.50%-13.49%，....时，相应地标明2、3.....13...。专门用途的不锈钢，在牌号头部加上代表该钢用途的代号。举例：0cr18ni9、y1cr17（易切钢）。

化学成份

碳c：0.16～0.25

硅si：≤1.00

锰mn：≤1.00

硫s：≤0.030

磷p：≤0.035

铬cr：12.00～14.00

镍ni：允许含有≤0.60

力学性能

抗拉强度σb (mpa)：淬火回火,≥635

条件屈服强度σ0.2 (mpa)：淬火回火,≥440

伸长率δ5 (%)：淬火回火,≥20

断面收缩率ψ (%)：淬火回火,≥50

冲击功aku2(j)：淬火回火,≥63

硬度：退火,≤223hb;淬火回火,≥192hb

●热处理规范及金相组织：

热处理规范：1)退火,800～900°C缓冷或约750°C快冷;2)淬火,920～980°C油

冷;3)回火,600～750°C快冷。

金相组织：组织特征为马氏体型。

●交货状态：一般以热处理状态交货，其热处理种类在合同中注明；未注明者，按不热处理状态交货。

不锈钢理算计算公式

直径×直径×0.00609=kg/m

例如：￠50 50×50×0.00609=15.23kg/米

直径×直径×0.00623=kg/

例如：￠50 50×50×0.00623=15.575kg/米

六角棒对边×对边×0.0069=kg/米

方棒边宽×边宽×0.00793=kg/米