

## 0Cr25Ni20钢管,0Cr25Ni20不锈钢管

产品名称	0Cr25Ni20钢管,0Cr25Ni20不锈钢管
公司名称	山东双荣金属材料有限公司
价格	52.00/公斤
规格参数	牌号:0Cr25Ni20 规格型号:6-560mm 厂家:青山
公司地址	经济技术开发区物流园区盖氏邦晔配货物流园-E区商务楼
联系电话	0635-7208198 18863592189

### 产品详情

0Cr25Ni20不锈钢管国标新牌号06Cr25Ni20不锈钢管,典型成分%：25Cr-20Ni系的高合金耐热不锈钢,在氧化介质中具有优良的耐蚀性能，同时具有良好的高温力学性能，因此它既可以用于耐蚀部件又可以用于高温部件。

0Cr25Ni20不锈钢管是按中国GB标准生产出来的一个不锈钢的牌号,相对应美国牌号310S。

0Cr25Ni20又称310S是奥氏体铬镍不锈钢，具有很好的具有很好的抗氧化性、耐腐蚀性，因为含有较高百分比的铬和镍，具有较高的蠕变强度，能在高温下持续作业，可承受1200

以下反复加热，连续使用温度1150，具有良好的耐高温性。

奥氏体型不锈钢中增加碳的含量后，由于其固溶强化作用使强度得到提高，奥氏体型不锈钢的化学成分特性是以铬、镍为基础添加钼、钨、铌和钛等元素，由于其组织为面心立方结构，因而在高温下有高的强度和蠕变强度。

0Cr25Ni20不锈钢管化学成分（%）：Ni 镍：19.00-22.00 Cr 铬：24.00-26.00 Si 硅 ≤ 1.50 Mn 锰 ≤ 2.00 C 碳 ≤ 0.08 S 硫 ≤ 0.030 P 磷 ≤ 0.035。

0Cr25Ni20不锈钢管性能

具备以下性能：1、高温抗氧化性能；2、使用温度范围很广（适合1200 以下耐热部件）；

3、固溶状态无磁性；4、高温强度高。

## 适用范围

抗氧化性比0Cr23Ni13好。实际上多作为耐热钢使用,用于氢退丝高温炉管制造。承受1150摄氏度以下反复加热的抗氧化钢,炉用部件、喷嘴、燃烧室。

在高温条件下,具有抗氧化性和足够的高温强度以及良好的耐热性能的钢称作耐热钢。

0Cr25Ni20耐热不锈钢,国内牌号0Cr25Ni20,美国牌号310S,又称2520,适用于:排气管道,高温炉管,热处理炉、热交换机、焚化炉等要求耐热性的钢种,高热/高温接触部件。

## 0Cr25Ni20不锈钢管力学性能

经固溶处理后的力学性能:屈服强度 205,抗拉强度 520,伸长率 40,硬度试验:HBS 187,HRB 90,HV 200。

0Cr25Ni20不锈钢管的密度为7.98(g/cm<sup>3</sup>),奥氏体不锈钢一般都用这个值。奥氏体型不锈钢中增加碳的含量后,由于其固溶强化作用使强度得到提高,奥氏体型不锈钢的化学成分特性是以铬、镍为基础添加钼、钨、铌和钛等元素,由于其组织为面心立方结构,因而在高温下有高的强度和蠕变强度。

0Cr25Ni20不锈钢材料有0Cr25Ni20不锈钢板,0Cr25Ni20不锈钢棒,0Cr25Ni20不锈钢管,0Cr25Ni20不锈钢角钢,0Cr25Ni20不锈钢扁钢,0Cr25Ni20不锈钢圆钢。

0Cr25Ni20不锈钢管热处理 熔点:1400~1450。固溶处理:1030~1180。

退火固溶状态:,2D,2B,NO.2,NO.3以及各种其他表面处理状态。

0Cr25Ni20不锈钢管按生产方式分为不锈钢无缝管和不锈钢焊管两大类,包括外径6~820毫米的无缝管和12~2540mm的焊管。

## 0Cr25Ni20不锈钢无缝管与0Cr25Ni20不锈钢焊管的区别

0Cr25Ni20不锈钢无缝管轧制方法分热轧、挤压和冷拔(轧)不锈钢管。不锈钢无缝管是一种具有中空截面、周边没有接缝的长条钢材。不锈钢无缝管的特点:其一、该产品的壁厚越厚,它就越具有经济性和实用性,壁厚越薄,它的加工成本就会大幅度的上升;其次、该产品的工艺决定它的局限性能,一般无缝管精度低:壁厚不均匀、管内外表光亮度低、定尺成本高,且内外表还有麻点、黑点不易去除;其三、它的检测及整形必须离线处理。因此它在高压、高强度、机械结构用材方面体现了它的优越性。0Cr25Ni20不锈钢无缝管标准:GB/T14976-2012 流体输送用不锈钢无缝管

0Cr25Ni20不锈钢焊管分为直缝焊管和螺旋焊管等。不锈钢焊管又称不锈钢焊接钢管，常用不锈钢板或不锈钢带经过机组和模具卷曲成型后焊接制成的钢管。焊接钢管生产工艺简单，生产效率高，品种规格多，设备投资少，但一般强度低于不锈钢无缝管。0Cr25Ni20不锈钢焊管标准：GB/T 12770-2012 机械结构用不锈钢焊接钢管，GB/T 12771-2008 流体输送用不锈钢焊接钢管。

0Cr25Ni20不锈钢管规格： 6x1 8x1-2 10x1-2 12x1-3 14x1-3 16x1-4 18x1-4 20x1-5 22x1-5  
25x1.5-5 27x2-5 28x2-5 30x2-8 32x2-8 36x2-8 38x2-8 40x2-8 42x2-8 45x2-8 48x2-8  
50x2-8 51x2-8 57x2-10 63x2-10 60x2-10 63x2-10 65x3-10 68x3-10  
34x2-8 70x3-10 152x3-20 73x3-10 76x2-16 80x2-16 83x2-16 89x2-16 95x2.5-16 102x2.5-18  
108x2.5-18 114x2.5-18 120x3-18 127x3-18 133x3-18 140x3-20 159x3-25 168x3-30 180x3-30  
219x4-35 245x5-35 273x5-40 325x5-40 355x7-40 377x8-45 426x8-50 456x8-50 530x8-50

山东双荣金属材料有限公司0Cr25Ni20不锈钢管销售网络：:北京,天津,上海,重庆,河北,山西,辽宁,吉林,黑龙江,江苏,浙江,安徽,福建,江西,山东,河南,湖北,湖南,广东,海南,四川,贵州,云南,陕西,甘肃,青海,内蒙古,广西,西藏,宁夏,新疆。