

## 00Cr23Ni4N不锈钢热处理硬度

产品名称	00Cr23Ni4N不锈钢热处理硬度
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

## 产品详情

### 00Cr23Ni4N应用范围

00Cr23Ni4N这也更加依赖进口。“三通”工业用耐热不锈钢管主要用于“三产业”中的热交换和流体输送。市场容量，每年国内市场需求量约16万吨。以及这种不锈钢管的要求非常严格，也有必要满足进口要求。潜在的市场由于其特殊的要求以及设备的安装和维护不便，并且通过材料的性能和性能要求长的设备寿命，因此用于运输大直径，耐热和耐腐蚀的油管和低温裂化炉。优化材料成分控制和特殊热处理。火力锅炉用不锈钢管耐热和奥氏体不锈钢锅炉管用于热力锅炉。1吨60万千瓦的超临界火电机组锅炉需要200-500吨的防锈钢管另一个潜在的市场是化肥行业的特殊钢管（尿素和磷酸盐），主要钢管类型为316Lmod和2RE69。目前，上述不锈钢管基本是进口。1.4362不锈钢SAF2304 00Cr23Ni4N UNS S323042304不锈钢钢（中国牌号：00Cr23Ni4N）是瑞典开发的一个低合金的双相不锈钢，它固溶处理温度为1000 左右，组织有40%-50%铁素体和50%-60%奥氏体，具有双相不锈钢的共性特点，是作为一个具有高强度和价廉特色，能代替304L和316L常用奥氏体不锈钢而开发的钢种。它已被美国机械工程协会（ASME）确认可用于锅炉和压力容器、化工厂和炼油厂的管道，不少已纳入标准。美国标准为UNS S32304，瑞典的商业牌号为SAF 2304。[1]2化学成分UNS 2304牌号 C 0.030、Si 1.0、Mn 2.5、S 0.030、P 0.040、Cr: 21.5 - 24.5、Ni: 3.0 - 5.5、Mo: 0.05 - 0.6、N: 0.05 - 0.20、Cu : 0.05 - 0.6SAF 2304牌号 C 0.030、Si 0.5、Mn 1.2、S 0.04、P 0.04、Cr: 23、Ni: 4.5、N:耐蚀性能SAF2304双相不锈钢的PRE值为25，与316L不锈钢的数值相当。我们在300mV电位下，NaCl溶液中试验几种钢的临界孔蚀温度（CPT）与氯离子含量的关系时，发现ASF2304双相不锈钢的CPT值高于304L，和316L相当。在为高压釜的中性氯化物溶液中几种钢的试验结果发现，外加应力相当于在该温度下钢的屈服强度，试验时间1000h，曲线之下为不发生应力腐蚀破裂的区域。另外SAF2304双相钢的耐晶间腐蚀性能良好，能够通过CuSO<sub>4</sub>+H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>铜屑法的检验。SAF2304双相钢在中有很好的耐腐蚀性，可以与304L媲美，在另一些suan中，如硫suan，其耐腐蚀性同316L相当，而在有机suan中，如甲suan，甚至还优于316L。

00Cr23Ni4N Inconel合金：

00Cr23Ni4N Hastelloy s (N06230)， Inconel 600 (N06600)， Hastelloy s (N06601)，

00Cr23Ni4N Hastelloy s (N06617)， Inconel 625 (N06625)， Hastelloy s (N06690)， Hastelloy s (N07706) Inconel 718 (N07718)， Inconel X-750 (N07750)， Hastelloy s (N07751)

00Cr23Ni4N Monel合金：

00Cr23Ni4N Monel 400 , Monel R-405 , Monel K-500 , Monel 450, Monel S.

00Cr23Ni4N NS耐蚀合金：

00Cr23Ni4N NS111 (NS1101) , NS112 (NS1102) , NS142 (NS1402) , NS143 (NS1403) , NS144 (NS1404) , NS312 (NS3102) , NS315 (NS3105) , NS321 (NS3201) , NS322 (NS3202) , NS323 (NS3203) , NS333 (NS3303) , NS334 (NS3304) , NS336 (NS3306) , NS338 (NS3308)