

1cr25ni20si2耐高温不锈钢棒-不锈钢圆钢

产品名称	1cr25ni20si2耐高温不锈钢棒-不锈钢圆钢
公司名称	天津凯志达钢铁贸易有限公司
价格	28.00/公斤
规格参数	品牌:青山, 太钢, 宝钢 型号:齐全 规格:齐全
公司地址	天津市南开区不锈钢市场
联系电话	022-89838898 13821968577

产品详情

1cr25ni20si2耐高温不锈钢棒的化学成份(%)：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。密度：8.0克/立方厘米，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

1cr25ni20si2耐高温不锈钢棒简称2520不锈钢棒.属于25Cr-20Ni系的高合金不锈钢，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，工作温度1200，连续使用温度1150，具有良好的耐高温性。

0Cr25Ni20不锈钢板化学成份(%)：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。从成分我们可以看出0Cr25Ni20不锈钢板因镍(Ni)、铬(Cr)含量高，具有良好耐腐蚀、耐酸碱、耐高温性能，耐高温钢板专用于炉用部件、喷嘴、燃烧室等场合，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。

铬镍奥氏体钢的优点虽然很多，但近几十年来由于镍基耐热合金

与含镍20%以下的热强钢

的大量发展与应用，以及化学工业日益发展对不锈钢的需要量越来越大，而镍的矿藏量较少且又集中分布在少数地区，因此在世界范围内出现了镍在供和需方面的矛盾。所以在不锈钢与许多其他合金领域（如大型铸锻件用钢、工具钢、热强钢等）中，特别是镍的资源比较缺乏的国家，广泛地开展了节镍和其他元

素代镍的科学

研究与生产实践，在这方面研究和应用比较多的是以锰和氮来代替不锈钢与[耐热钢](#)中的镍。

3. 锰对于奥氏体的作用与镍相似。但说得确切一些，锰的作用不在于形成奥氏体，而是在于它降低钢的临界淬火速度，在冷却时增加奥氏体的稳定性，抑制奥氏体的分解，使高温下形成的奥氏体得以保持到常温。在提高钢的耐腐蚀性能方面，锰的作用不大，如钢中的

含

锰量

从0到10.4

%变化，也不使钢在

空气与酸中的耐腐蚀性能发生明显的改变

。这是因为锰对提高[铁基固溶体的电极电位](#)

的作用不大，形成的氧化膜的防护作

用也很低，所以工业上虽有以[锰合金化](#)的[奥氏体钢](#)（如40Mn18Cr4、[50Mn18Cr4WN](#)、[ZGMn13](#)

钢等），但它们不能作为不锈钢使用。锰在钢中稳定奥氏体的作用约为镍的二分之一，即2%的氮在钢中的作用也

是稳定奥氏体，并

且作用的程度比镍还要大。例如，欲

使含18%铬的钢在常温下获得[奥氏体组织](#)

，以锰和氮代镍的低镍不锈钢与无镍的铬锰氮不锈钢，目前已在工业中获得应用，有的已成功地代替了经典的18-8铬镍不锈钢。

4. 【生产牌号】新国标：06Cr19Ni10(S30408)不锈钢板、022Cr19Ni10(S30403)不锈钢板、06Cr18Ni11Ti(S32168)不锈钢板、07Cr18Ni11Ti(S32169)不锈钢板、06Cr17Ni12Mo2(S31608)不锈钢板、022Cr17Ni12Mo2(S31603)不锈钢板、0Cr25Ni20(S31008)不锈钢板，00Cr22Ni5Mo3N(S31803)双相不锈钢板。（按GB/T14976-2012 GB/T13296-2013 标准执行）老国标：0Cr18Ni9（304不锈钢管）、00Cr19Ni10（304L不锈钢管）、0Cr17Ni12Mo2（TP316L不锈钢管）、00Cr17Ni14Mo2（国标316L不锈钢管）、1Cr18Ni9Ti（国标321不锈钢管）、0Cr19Ni10Ti（TP321不锈钢管）、0Cr25Ni20（310S/2520耐热不锈钢管，00Cr22Ni5Mo3N(2205)双相不锈钢管等，因供应国内重要工程需要,公司现正致力于生产高端耐腐蚀钢种monel400，inconel600，incoloy800。