

# INConEL 600镍合金应用 用途 厂家

产品名称	INConEL 600镍合金应用 用途 厂家
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

INConEL 600 耐热合金若在高温下使用，材料的高温强度、抗氧化性、耐高温腐蚀性都将成为问题。添加镍可提高耐热性，而铬、硅、V等有助于提高材料的抗氧化性。耐热不锈钢是在不锈钢中添加了上述元素而制成的。此外，在高温下使用时，有时还要考虑蠕变强度、热机械疲劳。该系列产品可用于热交换器、压力容器、热处理炉的构件等

相似牌号: NiCr15Fe-2.4816 - N06600 - INConEL 6002.4816是一种非磁性镍基高温合金，具有高强度，冷热加工性和耐腐蚀性的优良组合。该合金还具有良好的耐热性，并且在整个退火至严寒工作条件范围内不会老化或应力腐蚀。2.4816机械性能抗拉强度：550-725N/mm<sup>2</sup>屈服强度0.2%：170-345N/mm<sup>2</sup>伸长%：55-35硬度HB30：65-85HB2.4816化学成分：碳C： 0.15，铬Cr：14~17，镍Ni： 72，锰Mn： 1.00，硅Si： 0.50；铜Cu： 0.50；磷P： 0.015；硫S： 0.015。2.4816热处理：1090-1150 °，然后水淬2.4816腐蚀测试：2.4816合金的成分使其能够抵抗各种腐蚀性物质。合金中的铬含量使其在氧化条件下优于商业纯镍，并且其高镍含量使其在还原条件下保持相当大的耐受性。镍含量还提供优异的耐碱性溶液。该合金对强氧化性酸溶液具有良好的耐受性。然而，单独的溶解空气的氧化作用不足以确保完全的被动性并且不受空气饱和的无机酸和某些浓缩的有机酸的侵蚀。2.4816焊接：可以通过常规的焊接，钎焊和焊接工艺连接。2.4816质保证明：材料将与EN 10204 3.1质保书一起交付INConEL 600在这种环境下C-276是耐蚀的材料，下表是C-276材料和典型316在烟气模拟系统[绿色死亡"溶液中的腐蚀对比试验情况，绿色死亡"溶液中的腐蚀对比试验缝隙腐蚀发生温度合金 ° F ° C典型，Inconel C-276材料中高含量的Ni和Mo使其对氯离子应力腐蚀断裂也有很强的抵抗能力。并且结晶组织得到了改善，产品有管材，棒材，板材，丝材，带材，法兰，锻件和管件等，产品应用于石油化工，航空航天，船舶，能源，电子，机械以及仪器仪表等领域，4.因科洛伊合金: Incoloy 800, Incoloy 800H, Incoloy 800HT, Incoloy 825, Incoloy W, Nr, 1.4876 | Incoloy合金中的Cr含量通常为15-25%，镍含量为30-45%。并含有少量的铝和钛，800合金从高温快冷后均处于奥氏体单相区，因此，使用状态为单一奥氏体组织，合金具有较高的铬含量和足够的镍含量，所以具有较高的耐高温腐蚀性能，在工业中应用较多，在氯化物，低浓度的NaOH水溶液中和高温高压水中。具有优良的耐应力腐蚀破裂性能，所以用于制造耐应力腐蚀破裂的设备Incoloy 800相近型0Cr20Ni32AlTi美国: No 8800 日本: NCF 800 西德: X2NiCrAlTi3220 Incoloy 800应用领域化学工业核发生器冷却器。cugan裂化管换热设备，换热管成为电器，海轮和器械制造业的重要材料，镍硅合金常制成线，带，棒用于电子管和电真空仪器中，镍铁，镍钴合金是良好的磁性材料，此外，镍是镍-镉，镍-镉-银电池的主要材料，镍都--金川金川位于古丝绸之路--甘肃省河西走廊中部。