

# InconelCo镍合金管耐高温多少度

产品名称	InconelCo镍合金管耐高温多少度
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

InconelCo高温合金主要用于制造航空，舰艇和工业用燃气轮机的涡轮叶片，导向叶片，涡，高压压气机盘和燃烧室等高温部件，还用于制造飞行器，发动机，核反应堆，石油化工设备以及煤的转化等能源转换装置，1200 高温材料和1500 高温材料目前还没有使用。具有强度高，延展性能好，硬度高和易发生加工硬化及中温敏化的特性，应用范围应用领域有:合金在化学，石化，能源制造和污染控制领域中有着广泛的应用，尤其是在硫酸，磷酸，铜等工业中，表5部分产品形式的ASTM规范应用领域:合金是一种多用途的材料。

InconelCo合金X-750是一种类似于合金600的镍铬奥氏体合金，但通过添加铝和钛可以沉淀硬化。它具有良好的耐腐蚀性和抗氧化性，并且在1300 ° F ( 700 ° C ) 的高温下具有高拉伸和蠕变断裂性能。该材料具有优异的抗松弛性并且是非磁性的。它具有良好的高温强度性能，可达1300oF ( 700 ° C ) ，抗氧化性能可达1800oF ( 983C ) 。 Inconel X 750在氧化和还原条件下都能抵抗各种工业腐蚀。该合金在完全时效硬化条件下还具有优异的抗氯化物应力腐蚀开裂性。合金X750化学成分Ni+Co : 70%Cr : 14-17%Fe : 5-9%Ti : 2.25-2.75%Al : 0.4-1.0%Nb&Ta : 0.7-1.2%Si : 0.50%S : 0.01%Cu : 0.50%C : 0.08%Co : 1.0% X-750合金的常见应用：燃气轮机的热段中的结构构件，例如盘，推力反向器和管道飞机结构火箭发动机核反应堆热处理固定装置低温容器，弹簧和紧固件具有热回火的线材配方，用于高温弹簧标准库存规格 UNS N07750AMS 5598AMS 5542ASTM B 637ASME SB 637W.Nr 2.4669PWA-LCSGE-S400/1000RR SABRe Edition 2DFARS CompliantSAE AMS

5598合金X750物理性质：密度：8.26克/厘米<sup>3</sup>；熔化范围：1395-1425 ° C；X

750合金的力学性能和屈服强度：拉伸强度，ksi： 120；屈服强度，ksi： 60；伸长率，%：30

InconelCo 镍合金可应用于以下行业:

InconelCo 处理工业。如炉辊、钟式炉及退火炉等。

InconelCo 煅烧炉。如用其来煅烧生产高性能刚玉，煅烧铬铁矿，以生产铬铁合金，回收在石油化工中用作催化剂的镍。

InconelCo 工和石油化工，用其制备新的蒸汽裂化粗汽油炉，以生产氢等。

InconelCo 动化装置。如催化支撑系统，火花塞。

InconelCo 工业用清洗设备，如核废料。

InconelCo 铁工业。如直接还原铁矿石工艺，生产海绵钛。