

# Incoloy800HT 高温耐蚀合金 W.Nr.1.4876不锈钢 无缝管

产品名称	Incoloy800HT 高温耐蚀合金 W.Nr.1.4876不锈钢 无缝管
公司名称	创复特种合金（上海）有限公司
价格	180.00/千克
规格参数	产地:上海 规格:管板卷现货 特殊可定制 型号:Incoloy800HT
公司地址	上海市松江区泗砖公路600号
联系电话	021-67600029 13391290197

## 产品详情

高温高强度合金：

材料牌号: Incoloy800HT

德国牌号: W.Nr.1.4876

DIN牌号: X10NiCrAlTi3220

法国牌号: Z8NC32.21

英国牌号: NA15

美国牌号: UNS N08811

ISO牌号: FeNi32Cr21AlTi

Incoloy800HT是一种与Incoloy 800同系列的全奥氏体低碳的镍-铁-铬合金，该合金中的钴含量可以严格控制在0.01%以下。Incoloy 800HT能耐很多腐蚀介质腐蚀。其较高的镍含量使其在水性腐蚀条件具有很好的抗应力腐蚀开裂性能。高铬含量使之具有更好的耐点腐蚀和缝隙腐蚀开裂性能。该合金具有很好的耐硝酸、有机酸腐蚀性，但是在硫酸和盐酸中的耐腐蚀性有限。除了在卤化物有可能发生点腐蚀外，在氧化性和非氧化性盐中有很好的耐腐蚀性。在水、蒸气以及蒸汽、空气、二氧化碳的混合物中也具有很好的耐腐蚀性。应用于硝酸冷凝器——耐硝酸腐蚀、蒸汽加热管——很好的机械性能、加热元件管——很好的机械性能等。对于应用于高达500 的环境，合金供货态为退火态。

Incoloy800HT具有以下特性：

在高达500 的极高温的水性介质中具有出色的抗腐蚀性

很好的抗应力腐蚀的性能

很好的加工性

Incoloy800HT化学成分：

Incoloy800HT机械性能：(在20 检测的机械性能)

下表中所列性质适用于Incoloy800HT合金的指定规格产品软化退火（稳定化退火）后的情况。非标准尺寸材料的特殊性能可以根据特定应用场合的要求提供。

室温机械性能：

Incoloy800HTISO V型缺口冲击试验：

室温平均值：轴向 $\geq 150\text{J}/\text{cm}^2$

径向 $\geq 100\text{J}/\text{cm}^2$

Incoloy800HT条件应力值：

达到90%屈服强度的高条件应力值可应用于允许略大一点变形量的应用场合。这些应力引起的应力会导致尺寸的变化，因此不推荐用于法兰和密封垫圈连接件。

Incoloy800HT金相结构：

Incoloy800HT合金具有稳定的面心立方结构。化学成分和恰当的热处理保证了耐腐蚀性不受敏化性的削弱。

Incoloy800HT耐腐蚀性：

Incoloy800HT是一种通用的工程合金，在氧化和还原环境下都具有抗酸和碱金属腐蚀性能。

高镍成份使合金具有有效的抗应力腐蚀开裂性。

在各种介质中的耐腐蚀性都很好，如硫酸、磷酸、硝酸和有机酸，碱金属如氢氧化钠和盐酸溶液。

Incoloy800HT较高的综合性能表现在腐蚀介质多样的核燃烧溶解器中，如硫酸、硝酸和氢氧化钠都在同一个设备中处理。

应用范围：

Incoloy800HT广泛应用于各种使用温度不超过550 的工业领域。

典型应用为：

硫酸酸洗工厂用的加热管、容器、筐及链等。

海水冷却热交换器、海洋产品管道系统、酸性气体环境管道。

磷酸生产中的热交换器、蒸发器、洗涤、浸渍管等。

石油精炼中的空气热交换器

食品工程

化工流程

高压氧气应用的阻燃合金。

创复特种合金销售加工各类进口、国产高温合金，优特钢，铜材，铝材，耐蚀合金，钛及钛合金，各类不锈钢，模具钢等金属材料，材质保证，规格齐全。创复特种合金专注中国金属材料11年，完整的产业链体系换来的成本优势反馈给创复的每一位客户。坚持诚信、客户、质量、服务至上的原则为广大客户提供优质服务，金属材料选创复，物美价廉有保证。

产品库存数量及规格会不断变化。特殊规格可定做！可提供数控成品加工，本信息长期有效，价格会随规格不同、当日行情而变动，具体请来电咨询。