

# 供应Incoloy 800因科洛伊合金 Incoloy 800镍基合金管件带材

产品名称	供应Incoloy 800因科洛伊合金 Incoloy 800镍基合金管件带材
公司名称	上海凯珉实业有限公司
价格	115.00/公斤
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区金汇镇金星村452号1幢1315室（注册地址）
联系电话	021-37700269 13381500688

## 产品详情

Incoloy800

800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国内外对应牌号：

	中国GB	美国UNS	德国SEW VDIUV	英国BS
Incoloy 800	NS1101	N08800	W.Nr.1.4876X10NiCrAlTi3220	NA15

Incoloy 800供货规格：圆钢、棒材、带材、管材、阀座、球体、法兰和锻件协商供应 Incoloy 800

化学成分：

合金	C	Mn	Si	P	S	Cr	N
----	---	----	----	---	---	----	---

Incoloy 800物理性能：

密度	8.0g/cm <sup>3</sup>
熔点	1350-1400

Incoloy 800在常温下合金的机械性能的小值：

合金	抗拉强度Rm N/mm <sup>2</sup>	屈服强度RP0.2N/mm <sup>2</sup>	延伸率A5 %
----	--------------------------	----------------------------	---------

Incoloy 800具有以下特性：1.在高达500℃的极高温的水性介质中具有出色的抗腐蚀性2.很好的抗应力腐蚀的性能3.很好的加工性Incoloy 800的金相结构：Incoloy 800为面心立方晶格结构。极低的碳含量和提高了的Ti:C 比率增加了结构的稳定性和大的抗敏化性以及抗晶间腐蚀性。950℃左右的低温退火保证了细晶结构。Incoloy 800的耐腐蚀性：Incoloy 800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。

上海凯珉实业有限公司常年库存大量钛及钛合金、镍基合金、铜及铜合金、双相钢、铜镍合金、模具钢材等特种合金材料。我公司专业从事于高端铜及铜镍合金材料和镍基合金材料的销售与加工。我公司和国内外知名钢厂保持良好的长期合作关系，致力于服务更为广阔的地域并大力行销全球著名合金厂商产品，凯珉实业具备交货及时，按需轧制，按需切割加工的供货能力，确保准确快速地为用户提供合格优质的高端产品。真诚的提供给客户全方面周到的服务，欢迎您来电咨询洽谈！021~37700269