

## 进口Incoloy 800H板材耐腐蚀No8010板

产品名称	进口Incoloy 800H板材耐腐蚀No8010板
公司名称	上海盛狄金属材料有限公司
价格	135.00/千克
规格参数	产地:进口 密度:8.0 屈服强度:180
公司地址	上海市松江区泗砖公路605号
联系电话	021-67707699 18930285058

## 产品详情

供应高品质Incoloy 800H合金管Incoloy 800H圆棒Incoloy 800H (UNS N08810/W.Nr.1.4958)

Incoloy 800H 的化学成分:

盛狄合金

800 %小大

镍：30-35

铬：19-23

铁：余量

碳：0.10

锰：1.5

硅：1.0

铜：0.75

硫：0.015

铝：0.15-0.60

钛：0.15-0.60

铝+钛为0.85-1.20

Incoloy 800H 的物理性能:

密度 8.0 g/cm<sup>3</sup>

熔点 1350-1400

Incoloy 800H 在常温下合金的机械性能的小值:

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

800	500	210
35		

800H	450	180
35		

800H合金具有以下特性：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 800H 的金相结构:800H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 800H 的耐腐蚀性:800H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。

Incoloy 800H 应用范围应用领域有：1.硝酸冷凝器——耐硝酸腐蚀2.蒸汽加热管——很好的机械性能3.加热元件管——很好的机械性能对于应用于高达500 的环境，合金供货态为退火态。