

N08810高温耐蚀合金

产品名称	N08810高温耐蚀合金
公司名称	上海奔来特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899960 13524932603

产品详情

N08810/Incoloy 800H高温耐蚀合金

N08810/INCOLOY 800H是一种广泛应用于高温承压结构件的奥氏体耐热合金. N08810/INCOLOY 800H的高强度主要是由于添加了碳,铝,钛元素,并且在*低1149 温度下退火以达到晶粒度ASTM 5等级或者更粗.

为了避免N08810/INCOLOY 800H焊接部件在 538 以上可能发生的应力松弛而导致晶界开裂,需要在899 进行焊后热处理,保温时间根据材料厚度每25毫米保温一小时(至少半小时/25毫米厚度),然后空冷.

N08810/Incoloy 800H对应牌号 :

N08810、1.4958、1Cr20Ni32AlTi (中)、NCF800H (日)、NAS800H NS112

N08810/Incoloy 800H执行标准ASTM:

B 409, B 408, B 407 ASME: SB-409, SB-408, SB-407 Code Case 1325 ,ASTM A240

N08810/Incoloy 800H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

N08810/Incoloy 800H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。

N08810/Incoloy 800H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。

N08810/Incoloy 800H应用：

- 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。