

UNS N08810钢板 N08810合金钢板

产品名称	UNS N08810钢板 N08810合金钢板
公司名称	上海汉彻金属制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	尺寸:1.5-60mm厚度 产地:汉彻 瑞典 宝钢 太钢 品种:整板 切割板 卷板 平板
公司地址	上海市嘉定区翔江公路3333号
联系电话	13817585539 13817585539

产品详情

一、Incoloy800H概述：

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。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，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。

1. 变形量越大，铁素体晶粒越细小，强度升高。等变形量条件下，马氏体体积分数随精轧变形量的增加而降低，强度升高。

2. 开轧温度越高，铁素体晶粒越粗大，马氏体体积分数增多，强度升高。终轧温度升高，铁素体晶粒粗大，马氏体体积分数增加，强度升高。卷取温度下降，马氏体体积分数增加，强度升高。

3. 冷却速度越大，铁素体晶粒越细小，马氏体体积分数增加，强度升高。

4. 夹杂物以及微裂纹存在是材料的冲击性能下降的主要原因之一，可以通过提高冶金质量、细化晶粒和改善工艺参数等手段来提高材料的冲击性能。

5. 马氏体体积分数增加，铁素体显微硬度升高，马氏体显微硬度随之下降。

二、Incoloy800H近似牌号：

Trademark:Incoloy800H、 UNS : N08810、 W.Nr : 1.4876、 GB:NS112/NS1102