

# Hastelloy N哈氏合金 棒料 板料

产品名称	Hastelloy N哈氏合金 棒料 板料
公司名称	祯赋（上海）实业有限公司
价格	135.00/kg
规格参数	
公司地址	松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	18512127373

## 产品详情

Hastelloy N哈氏合金 Hastelloy N棒料 Hastelloy N板料

Hastelloy N简介：牌号：[Hastelloy N](#)

合金	C	Si	Mn	Cr	Mo	Co	W	Al	Cu	Ti	Fe	B	
<a href="#">Hastelloy N</a>	0.06	0.25	0.4	7	16.5	0	0.2	-	0.1	3	0.01	V 0.6	

### 二、Hastelloy N热处理方式和特点:

|—Hastelloy N固溶强化—|—Hastelloy N退火处理—|

|—Hastelloy N时效强化—|—Hastelloy N氧化物弥散强化—|

|—Hastelloy N晶界强化—|—Hastelloy N沉淀强化—|

固溶强化是金属强化的一种重要形式,通过形成固溶体使金属强度和硬度提高的现象。在溶质含量适当时,可显著提高材料的强度和硬度,而塑性和韧性没有明显降低,这是其优良的特点。

时效强化分人工时效和自然时效。自然时效强化是在室温放置过程中使合金产生强化;而人工时效强化是在低温加热过程中使合金产生强化。两者都是以固溶强化为前提,都是为了提高合金强度。

沉淀强化以时效强化为前提,目的是强化合金。加入钴、钨、钼等元素,使合金获得很高的屈服强度。

晶界强化的出现时因为在高温下,合金的晶界是薄弱环节,加入微量的硼、锆和稀土元素可改善晶界强度

退火:退火态为出炉基础状态。实质是将镍合金从奥氏体向珠光体转化。作用是降低镍合金表面硬度,提

高塑性,以

利于切削等冷变形加工;使钢的成分均匀,改善性能,为进一步热处理做准备;消除应力,[以防止变形或开裂](#)