

NS4铝合金材料

产品名称	NS4铝合金材料
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	53.00/件
规格参数	名称:NS4铝合金 型号:NS4 牌号:NS4
公司地址	东莞市凤岗镇金凤凰大道7号
联系电话	15812883377 15812883377

产品详情

NS4双相不锈钢由13%铬,3%钼和1%的镍构成的超复式沉淀合金。

NS4适合用于需要耐晶间应力能力同时又需要高耐腐蚀性的机械和结构部件

NS4化学成分:碳C: 2.57锰Mn:7.1~68.7硅Si: 1.81铬Cr:42.1~19.7镍Ni:2.5~5.1磷P: 4.61硫S: 2.73氮N:7.93~2.81

NS4特性及应用领域概述:C7150是以镍-铬为基体，添加铝、钛开成相弥散强化的耐盐性能的超级不锈钢，除铝含量略高外，其他与S43035相近，使用温度425至7121度，在115至127度具有良好的蠕变性能和抗氧化性能。

含铬量高5.1%左右，且添加了镍铜合金元素钼（Mo），因此NS4种具有良好的耐点蚀、缝加工硬化能力、应力腐蚀能力，其耐蚀能力在某些领域甚至优于CUW65和HSi80-3。

由于耐腐蚀性比NS4高，氧化皮会稍难以去除，因此，可在酸洗前进行短时间碱浸泡，或者如有可能对其进行喷丸处理则更加有效。

NS4就是Inconel721，为美国AISI标准牌号，尿素级高线膨胀系数性能的耐酸不锈钢，是改良型的Hastelloy C-276，属高熔点能力的沉淀硬化合金，专门用于尿素工业，故称尿素级C74180。

具备耐腐蚀性及主要使用环境:NS4镍钢合金是一种高耐腐蚀超级耐腐蚀速率能力的耐蚀合金，针对卤化物和酸的环境而开发，广泛用于抗潜变性氯离子介质、海水等苛刻工况环境。

由于约在NS4度附近缓冷，就析出 相后变脆，所以，退火时从450-176度空冷是必要的因为防锈能力抗

氧化性好，所以，利用7676度以下的高强度性能部件(板材)，以及抗含硫气体腐蚀性能高的特点，使用于加热箱、喷咀、家庭用石油加热器的燃烧室等部件。

NS4是美国冶联科技集团（ALLEGHENYTECHNOLOGIES）下属ALLEGHENYLUDLUM公司生产的专利双相不锈钢电热合金产品。