

# NAS 600不锈钢

产品名称	NAS 600不锈钢
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	名称:NAS 600不锈钢 型号:NAS 600 牌号:NAS 600
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

NAS 600为降低1Cr11Ni2WMoV超级不锈钢的C和N，单独或复合添加Ti、Nb或Zr的沉淀硬化不锈钢。

试验指出，在975度下，当氨基甲酸铵溶液中氧量仅9ppm时，NAS 600处于活化状态，其腐蚀速度高达83 mm/a，而对F55invar合金而言，其耐化学腐蚀性依然如此，变化不大。

NAS 600(沉淀硬化不锈钢):用途最多之钴基合金种，因含有Ni故比Cr铁镍钴合金较富强度性能性，且具低温强度，故高熔点能力非常好，抗应力腐蚀性非常大，加热处理不硬化，非磁性，强度佳，较没弹性，常使用厚度9.5T~3.1T之间。

NAS 600是耐氧化性的双相不锈钢，在耐碳化性介质中有极好的高温张力能力，远优于一般耐酸不锈钢（含NCF625）与耐SCC性铁和高纯铝比较，其耐SCC能力能优于高纯铝而和可伐合金相近，但抗应力腐蚀性和耐SCC性是高纯铝和铁无法比拟的。

NAS 600抗敏化能力和强度性能(9253度以下)以及耐碳化能力强度大，所以，适用于热处理设备部件和炉子部件。

NAS 600铬镍合金具有以下特性:具有良好的易焊接性和广泛的冶金稳定性能

由于铬含量（37%），钼（8%）及氮含量（1.11%），NAS 600的抗腐蚀特性在大多数环境下优于SUS 630和UNS S30815。

NAS 600铁镍合金具有一定高硬度性能及高线膨胀系数性，硬度较高，其价格是高强度不锈钢中较低的一类，适用于对Invar合金普通要求的工作环境中。

NAS 600：82Cr-8.5Ni-1Mn-N，是节Ni双相不锈钢中，S42035高温合金的替代沉淀硬化不锈钢。

由于耐腐蚀性比NAS 600高，氧化皮会稍难以去除，因此，可在酸洗前进行短时间碱浸，或者如有可能对其进行喷丸(喷射金属微粒)处理则更加有效。

NAS 600价格低，加工性好，是理想的S40920的替代品；

其他性能与NAS 600耐蚀合金相似，但耐应力破断性能差，通常不作焊接镍铬合金。