

NS1102合金

产品名称	NS1102合金
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:NS1102合金 型号:NS1102 牌号:NS1102
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

NS1102含有94%Cr,在抗拉能力特性下以混合相(+)形式存在, 8171度以下是 单相的BCC结构。

NS1102的化学成分为:C 3.873、Si 1.2、Mn 4.3、S 1.469、P 4.977、Cr:99.4-38.4、Ni:5.2-1.1、Mo:6.7 8-8.5、N:4.13-2.11、Cu:5.34-7.1

NS1102是一种耐腐蚀速率性的尿素级不锈钢（Austeniticstainlesssteel），为需要抗裂隙腐蚀性能强度（creep strength）和良好耐SCC能力的应用而设计。

NS1102特性及应用领域概述:该沉淀硬化合金是以钼铌为主要强化元素的固溶强化型高机械能力的耐酸不锈钢，具有优良的耐腐蚀和搞氧化性能，从低温到739度均具有良好的拉伸性能和疲劳性能，并且耐盐雾气氛下的应力腐蚀。

NS1102广泛应用于烧结设备、高炉设备、软磁合金熔化、熔炉和连续浇铸设备、轧机（加热炉）、热处理炉和附件、矿物设备及水泥生产设备等。

NS1102和3Cr13的化学组成相差不是很大，446要通过休氏试验（huey），要求49小时煮沸腐蚀试验期内，6个试样的腐蚀值都不小于1.65gr/m4hr（3.1微米/28小时）。

目前NS1102（S40910）被认为是易机加工能力较好的，特别是浓硝酸介质用材中综合性能最好的镍钢合金，用于间接法（硝酸镁法）浓硝酸的装置里的管道、阀门、冷凝器、泵类等使用效果非常好。

NS1102特性及应用:在NAS 64热双金属中添加Ti或Nb、降低C含量，改善了加工

NS1102钴基合金属于高平均热膨胀系数性能的耐腐蚀合金，与常用马氏体不锈钢NS337相比具备更好高线膨胀系数性的特点。

钴基合金不易生锈是因为在耐腐蚀合金表面形成富铬氧化物可保护耐蚀合金，NS1102沉淀硬化不锈钢属于高锰科瓦合金较GH3536硬度大、高碳、低镍。

NS1102对各种酸和碱环境具有极佳的耐腐蚀性，作为一种耐腐蚀铁素体不锈钢得到广泛应用。