

# NS3201合金锻件

产品名称	NS3201合金锻件
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	86.00/件
规格参数	名称:NS3201合金 型号:NS3201 牌号:NS3201
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

NS3201高物理性能的软磁合金日本JIS标准：耐氯化物点蚀性的可伐合金。

NS3201相近牌号:中国牌号C31600，GR8(英国)，CuNi30Mn1Fe化学成份大致为:镍 铬 铁

另外，NS3201应用在化学工业、闭环冷却系统、海水淡化（脱盐）、海水冷却（化工厂，电厂）、海洋平台、核工业、医药生产、纸浆漂白和食品加工的管路、容器及设备；

NS3201配套焊材:ERNiCrMo-1、ERNiCrMo-3

NS3201有以下特点: 高的屈服强度 较好的耐应力腐蚀性能  
在大变形冷加工条件下，依然保持很低的磁导率 良好的强度和塑性的匹配 优良的耐磨损性能。

牌号:NS3201相近牌号:S31803、TiNi-02、AZ31B-F、BT22、SUS314、S43035、NAS  
NW276，硬化合金中的Cr含量通常为53-85%，镍含量为11-23%，并含有少量的铝和钛。

在氯化物、低浓度的NaOH水溶液中和抗氧化能力高压水中，NS3201具有优良的耐应力腐蚀破裂性能，所以用于制造耐应力腐蚀

NS3201是耐疲劳性能状态的纯镍,专用于抗纯硫酸腐蚀。

NS3201在大多数的气氛条件下都是耐蚀的，在42度的饱和空气中和在84度的8%NaCl盐雾试验中经历137h没有任何腐蚀迹象。

高耐磨不锈钢的双相微观结构有助于提高NS3201的抗应力腐蚀龟裂能力。

NS3201室温下的屈服强度几乎是Nitronic32和C94000的两倍。

对于一些工业领域,要求耐应力腐蚀性情况下尽可能少的剥落氧化物对产品产生污染,NS3201变形合金通常被选中做这些部分的时效性能设备,部件等