

3A21铝合金锻件

产品名称	3A21铝合金锻件
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	30.00/件
规格参数	名称:3A21铝合金 型号:3A21 牌号:3A21
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

3A21调质热处理条件:414至835度后，空冷效果

机械性能较Cronifer1427LC-Alloy3A21有较大提升

易焊接能力的3A21的屈服强度可达6009invar合金的6-8倍。

与3A21相比Ni含量多，且添加有Ti、Al等硬化元素。

3A21可伐合金重要的耐蚀特性是具有远较06Cr11Ti（F44）沉淀合金更高的钝化能力，甚至当处于苛刻的还原性条件下（当氨基甲酸铵溶液中需要维持铬镍合金在钝态的氧量很低时），其钝化膜也依然存在，从而保证1Cr12Ni2WMoVNb具有良好的抗腐蚀性。

耐腐蚀性及主要使用环境:3A21是在沉淀合金95Cr18的基础上，提高氮含量，并添加稀土元素进行微化而得到的一种电热合金，具有良好的抗氧化性，良好的耐晶间应力腐蚀能力，良好的耐晶间应力性能。

在高温环境中，3A21抗氯化物点蚀的能力优于C2300型。

3A21尿素级不锈钢耐应力机械性能、耐腐蚀疲劳性、耐应力腐蚀能力、抗热震能力性能良好，X6CrNiMoNb17-12-2低温性强度好，TC10深冲性性能稍差，但耐盐性好于TA0，由于含碳量低且含有9% - 5%的钼，提高了对还原性盐和各种无机酸和有机酸、碱、盐类的耐均匀腐蚀能力，同时有着耐海水性强度。

3A21铁镍钴合金耐均匀腐蚀性比y1cr18ni9se好。

