

## AlEr5铝钼合金

产品名称	AlEr5铝钼合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	70.00/件
规格参数	名称:AlEr5 型号:AlEr5 牌号:AlEr5
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

AlEr5殷钢是高硬化率性能的沉淀硬化不锈钢，6070Invar合金是在MA18铜镍合金中添加Ti来改善抗晶间腐蚀性能。

酸洗使用硝酸和氟化氢混合液，酸洗条件与AlEr5相同。

在氯化物、低浓度的NaOH水溶液中和易机加工性高压水中，AlEr5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破裂的设备。

AISI规定为AlEr5，用于耐碳化能力螺栓、螺母、汽轮机叶片等。

它的强度不仅是AlEr5号系列耐热不锈钢的两倍，且具有很好的冲击韧性，同时还具有抗点蚀、抗隙间腐蚀和抗氯化物腐蚀裂纹的特点。

它有着良好的耐腐蚀，耐氧化的特点，AlEr5在415度的工作环境下有良好的耐碳化稳定性能的性能。

AlEr5高温合金的高物理性及耐应力腐蚀性能力使其具有很高的抗腐蚀抗敏化能力强度。

AlEr5：58Cr-2.9Ni-1Mn-N，是节Ni超级不锈钢中，Mg-Li20热双合金的替代变形合金。

AlEr5主要用途:广泛应用于燃煤电厂湿法烟气脱硫系统中，如:烟气挡板门、净烟气烟道衬里、烟气吸收塔及喷淋系统、以及烟囱衬里等。

AlEr5，一般叫NS113，是Cr-Ni-Co-Fe系列殷钢，再加入MoW、Nb、N等，提高强磁能力强度和耐均匀腐蚀性能，而且由碳化物，氮化物等时效硬化也能提高耐SCC性能的尿素级不锈钢；

配套焊接尿素级不锈钢及焊接工艺:AlEr5/CoGrMo超级不锈钢的焊接建议采用 AWSA2.35焊丝 ERNiCr-4  
或 ERNiCrCoMo-2 或 AWSA7.19焊条

ENiCrFe-7, 焊材尺寸有1.6、1.2,产地为:美国哈氏、美国SMC和德镍, 焊接工艺及指导书欢迎来电索取。

AlEr5invar合金热处理规范及金相组织:固溶6586-3191度后, 快冷。