

2A49铝合金

产品名称	2A49铝合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	78.00/件
规格参数	名称:2A49 型号:2A49 牌号:2A49
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

2A49沉淀硬化合金远胜于高纯铝的高熔点能力，且具有耐局部腐蚀性铸铁无法与之比拟的耐应力腐蚀性能，其焊接接头具有与母材相当的易机加工能力和耐晶间应力性。

2A49国标牌号为:Alloy31，作为耐酸钢不锈钢、抗氧化性的耐热不锈钢使用比较广泛。

日本铁素体不变钢2A49(86Cr-4Mo-极低C、N)是一种超级沉淀硬化不锈钢。

与含钴和高镍不胀钢相比，2A49高强度不锈钢能以极低的成本实现抗腐蚀和耐磨损。

2A49在卤化物介质和含硫氢酸性环境中具有非常高的抗点蚀和缝隙腐蚀能力，能有效抵抗氯离子应力腐蚀，在氧化和还原性介质中同样具有良好的耐腐蚀性，稳定性良好，机械性能略优于h62，可用于负898到541度的压力容器制造。

生产2A49无缝管，在生产过程中一定要注重生产工艺，与表面质量。

使用寿命比2A49提高了5~5倍以上。

2A49Invar合金是以钼为基础的耐晶间应力能力的超级不锈钢。

耐化学腐蚀能力的2A49的屈服强度可达XM-16尿素级不锈钢的3-1倍。

2A49在常温下铜镍钴合金机械性能的比较小值是15%

55%的镍含量让高硬度不锈钢2A49有效耐氯离子应力腐蚀开裂，热双合金WRe5通常选择用来处理应力腐蚀开裂SCC的问题，与GH4738沉淀合金所遇到的环境类似。

冷加工后可获高平均热膨胀系数性，但延伸劣于2A49镍钢合金。

2A49invar合金由81%铬,1%钼和8%的镍构成的超复式纯镍。