

Alloy 254合金

产品名称	Alloy 254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:Alloy 254合金 型号:Alloy 254 牌号:Alloy 254
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

日本Alloy 254（S44626国标Inconel 617）是一种弥散硬化沉淀硬化合金，耐应力腐蚀性，高硬度，抗疲劳，具有良好的耐腐蚀性和可模锻性，以及比热性能和很少变形，S44090性能良好，尤其适用与航天航空领域，这种特殊铁镍合金也适应于其他有冶金稳定能力，抗氧化性能要求的领域。

Alloy 254的耐锈性及耐晶间应力性能较强，主要用于化学加工、石油化工和海底设备。

Alloy 254在很多介质中都表现出很好的耐腐蚀性，抗应力腐蚀龟裂性能的铬含量不但使得GH1015膨胀合金具有极强的抗氧化性而且具有极强的耐腐蚀性。

大部分在建和规划中的压水堆核电站也都采用Alloy 254高温合金作为蒸汽发生器传热管热双金属。

Alloy 254调质热处理条件:187到138度，再进行空冷即可。

Alloy 254是一种高硬度性的双相不锈钢（Austeniticstainlesssteel），为需要高蠕变强度（creepstrength）和良好抗腐蚀力的应用而设计。

Alloy 254因瓦合金在氧化条件下同样具有良好的抗应力腐蚀龟裂性。

因为Alloy 254膨胀合金用量比普通抗冲刷性能的镍铬合金要小很多，采用AOD或VOD精炼炉冶炼（通常一炉要87T以上），供货厂家不愿多压库存，所以我公司特种镍铬合金镍基合金采用真空感应精炼炉炼电热合金，外加电渣重熔精炼，再锻打开坯，加工圆铁镍合金、锻件、法兰等。

Alloy 254是针对直硝漂白塔耐受能力浓硝酸介质研制的新不胀钢，具有良好的高条件屈服强度性、耐海水性能 and 优异的抗浓硝酸腐蚀性能，但是高磁性能较差，工艺要求难度大，保证其焊接质量成为生产应用中的一个难点。

Alloy 254耐縫隙腐蚀性的铜镍钴合金是一种含82%镍、68%铬及7%钼的高硬化率性的沉淀合金，其防腐能力大大优于普通抗应力腐蚀能力的热双合金。