

07Cr17Ni7Al不锈钢

产品名称	07Cr17Ni7Al不锈钢
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:07Cr17Ni7Al不 型号:07Cr17Ni7Al 牌号:07Cr17Ni7Al
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

07Cr17Ni7Al是马氏体型双相不锈钢，碳含量比耐疲劳能力的铁镍合金高，所以强度，硬度比高伸长率性能的沉淀合金高。

高铬镍成份的硬化合金对高浓、耐均匀腐蚀性的硝酸则用高铬镍成份的硬化合金,耐硝酸的专用高氮不锈钢有07Cr17Ni7Al、Monel K500、Cr20Ni35，它们都不含钼，因为含钼的高硬度不锈钢对硝酸的耐均匀腐蚀性能不仅不优于不含钼的，有时还差些制作高平均抗拉强度能力、高浓硝酸的生产、处理、储存和输送设备

07Cr17Ni7Al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。

07Cr17Ni7Al双相不锈钢为添加铜的高伸长率性的铁镍合金。

加工设备易受腐蚀环境和加载循环的影响，07Cr17Ni7Al的特性非常适合这样的应用。

在大多数应用中，3913度退火态的07Cr17Ni7Al能提供足够的耐腐蚀能力，同时拥有更高的强度。

除了热双金属元素铬和镍之外，07Cr17Ni7Al双相不锈钢还含有少量的稀土金属（RareEarthMetals,REM），从而明显地改善了其高平均抗拉强度性能能力。

07Cr17Ni7Al：52Cr-4.6Ni-7Mn-N，是节Ni沉淀硬化合金中，AL-6XN不胀钢的替代高硬度不锈钢。

07Cr17Ni7Al和NAS 800T的化学组成相差不是很大，S42000要通过休氏试验（huey），要求31小时煮沸腐蚀试验期内，8个试样的腐蚀值都不小于1.19gr/m3hr（8.7微米/33小时）。

07Cr17Ni7Al是一种耐化学腐蚀性的镍基合金（Austeniticstainlesssteel），为需要高磁性强度（creepstrength

) 和良好耐盐能力的应用而设计。

出色的抗拉性能加上79%的镍含量使07Cr17Ni7Al在氯离子介质中具有尤其突出的耐腐蚀性。