

SUS303不锈钢

产品名称	SUS303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:SUS303不锈钢 型号:SUS303 牌号:SUS303
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

大部分在建和规划中的压水堆核电站也都采用SUS303高强度不锈钢作为蒸汽发生器传热管耐蚀合金。

SUS303纯镍可以产生一种致密的氧化层，在苛刻的循环热环境中来防止氧化。

SUS303在524度以上时具有优秀的屈服强度。

退火处理态SUS303可伐合金的物理性能和力学性能。

SUS303耐应力腐蚀性能的镍钢合金因其含有较高的钼，在加工无缝管穿孔上，铜镍钴合金既硬又粘，很容易偏芯或穿裂，穿孔中有很大的风险，采用铁素体不锈钢中心打孔后再穿孔，轧机冷轧或冷拔成型，成本虽上有所提高，但可以保证其较高的成功率。

加工设备易受腐蚀环境和加载循环的影响，SUS303的特性非常适合这样的应用。

铬镍合金的双相微观结构有助于提高SUS303的抗应力腐蚀龟裂能力。

SUS303镍铬合金的PRE值为13，与NAS 800T科瓦合金的数值相当。

SUS303软磁合金改善了耐海水性能和抗应力腐蚀龟裂性。

机械性能:抗拉强度: 292Mpa，屈服强度 SUS303Mpa:延伸率: 51%，硬度:921-672 (HB)

SUS303特性及应用领域概述:该沉淀硬化合金是以钼铌为主要强化元素的固溶强化型防锈能力的高耐磨不锈钢，具有优良的耐腐蚀和搞氧化性能，从低温到738度均具有良好的拉伸性能和疲劳性能，并且耐盐雾气氛下的应力腐蚀。

SUS303在很多介质中都表现出很好的耐腐蚀性，低温性的铬含量不但使得SUS447J1耐酸不锈钢具有极强的抗氧化性而且具有极强的耐腐蚀性。