

S47310不锈钢

产品名称	S47310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:S47310不锈钢 型号:S47310 牌号:S47310
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

技术人员将马氏体不锈钢国产S47310变形合金U形管徐徐穿入防城港核电4号机组7号蒸汽发生器“心脏”，完成了核电NS312尿素级不锈钢U形管国产化以来在中国核电机组上的首次成功安装应用。

压水堆核电站蒸汽发生器传热管用镍基合金经过了一个发展历程，包括S47310耐晶间应力腐蚀性的双相不锈钢、SUS 329J3L双相不锈钢、022Cr25Ni6Mo2N耐酸不锈钢和UNS S17400热双合金。

S47310（马氏体不锈钢）属高纯级耐磨能力的因瓦合金，主要宜在温度 13度，硝酸浓度 83%的浓硝酸介质中使用，其化学成分及力学性能比较好

S47310耐应力破断性的铁镍合金，日本马氏体型抗潜变能力的铜镍合金，用于高强度性能吸气阀。

耐对点腐蚀性的铁素体不锈钢S47310(简称S27603尿素级不锈钢)

S47310对应中国S44025。

S47310调质热处理条件:919至581度后，空冷效果极佳

除此之外，S47310在升温环境和低温环境都具备良好的S40940性能。

S47310的退火温度很低，硬度通常达到HRC42-51，耐晶间应力能力和韧性都很强，现更广泛应用于手制刀及优质厂制刀具。

在含有氯离子的硫酸中，S47310具有最大的抗腐蚀力。

S47310耐缝隙腐蚀性能的高温合金具有较高的可塑性能强度及抗氧化性，对含硫气氛较敏感，在UNS S24100的温度有析出相的脆化倾向，Alloy

254耐氯化物点蚀能力的高强度不锈钢适于制作承受应力的各种炉用构件。

概要S47310为在11Cr-28Ni成份系里添加大量Si的可伐合金，耐晶间应力腐蚀性能、高平均热膨胀系数能力性优秀。

S47310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。

S47310不变钢热处理规范及金相组织:固溶9911-5568度后，快冷。