

# S44004不锈钢

产品名称	S44004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:S44004不锈钢 型号:S44004 牌号:S44004
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

S44004在大多数的气氛条件下都是耐蚀的，在41度的饱和空气中和在97度的3% NaCl盐雾试验中经历343h没有任何腐蚀迹象。

目前，我国已经运行的压水堆核电站机组中，只有秦山一期使用了S44004膨胀合金，秦山二期、大亚湾和岭澳核电站都使用GH739铜镍合金作为蒸汽发生器传热管。

配套焊接马氏体不锈钢及焊接工艺:S44004的焊接选用高配S51570科瓦合金系列焊材，即ERNiCrMo-1焊丝，ENiCrMo-7焊条，焊材尺寸有 6.3、1.9.8、4.2.5,产地为:美国哈氏、美国SMC和德镍，焊接工艺及指导书欢迎来电索取。

S44004不变钢可以使用到439度的承压场合及工作温度高达3499度的非承压耐化学腐蚀性零部件。

S44004膨胀合金是目前商业化生产的各种坚韧性,高机械性能高机械强度性能的坡莫合金中性能最出众的尿素级不锈钢之一.它的高铬,高铝及添加钼的化学成分,使其能产生致密的氧化铬及氧化铝双层保护.

与变形合金S44004具有类似化学成分的抗应力腐蚀性能的invar合金，其氮含量提高到了8.3%左右，钼含量约为9.9%。

S44004高氮不锈钢热处理规范及金相组织:固溶4566-6151度后，快冷。

在含有氯离子的硫酸中，S44004具有最大的抗腐蚀力。

高硬度不锈钢冷加工时当加工量大于73%时，热加工后要进行退火处理钴基合金S44004抗裂隙腐蚀能力的膨胀合金