

圆棒12X2H2A合金钢在高效精密加工

产品名称	圆棒12X2H2A合金钢在高效精密加工
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	64.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

12X2H2A是俄罗斯的一种高强度和高温合金钢，也被称为X12CrMoV12-3或1.4938。它具有以下用途和特性：

牌号：12X2H2A合金钢

12X2H2A特性及应用：12X2H2A特种钢，前苏联

标准12X2H2A合结钢

12X2H2A化学成分：

碳 C：0.08-0.15

硅 Si: 0.10-0.35

锰 Mn：0.35-0.60

磷 P：0.040

硫 S：0.035

铬 Cr：0.70-1.10

镍 Ni：3.40-3.90

用途：航空航天领域：12X2H2A合金钢常用于航空航天领域中的高温和高压应用，例如制造燃气轮机部件、燃烧室和涡轮叶片等。

化工行业：由于其耐高温、耐腐蚀和较高的强度特性，12X2H2A合金钢在化工行业中用于制造高温高压反应器、管道和阀门等设备。

医疗器械制造：12X2H2A合金钢的生物相容性和耐腐蚀性使其成为医疗器械的理想材料，如手术刀具、植入物等。

特性：高强度：12X2H2A合金钢具有优异的强度特性，可以在高温和高压环境中承受较大的力载荷。

耐高温性：该钢材具有良好的耐高温特性，可在600 ° C到700 ° C的温度范围内稳定使用，满足高温工作环境需求。

耐腐蚀性：由于合金化的成分，12X2H2A合金钢具有较高的耐腐蚀性能，对酸、碱等腐蚀介质具有较好的抗腐蚀能力。

生物相容性：12X2H2A合金钢通常可以与人体组织兼容，具有较好的生物相容性，适合用于医疗器械制造。