

625镍合金

产品名称	625镍合金
公司名称	上海奔来金属材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899930 17301639920

产品详情

625合金是一种高强度、耐腐蚀的镍基合金，主要用于高温、强酸、强碱等恶劣环境下的设备制造。其标准为ASTM B446。

1、化学成分（质量分数）：镍（Ni）：58.0~67.0%铬（Cr）：20.0~23.0%钼（Mo）：8.0~10.0%铁（Fe）：5.0%铌+钽（Nb+Ta）：****~4.15%钛（Ti）：0.40%铜（Cu）：0.50%锰（Mn）：0.50%硅（Si）：0.50%碳（C）：0.10%磷（P）：0.015%硫（S）：0.015%铝（Al）：0.40%镁（Mg）：0.10%钒（V）：0.05%余量为镍。

2、物理性能：密度：8.44 g/cm热导率：9.9 W/(m·K)（100）线膨胀系数：12.8×10/（20~100）弹性模量：207 GPa泊松比：0.30

3、合金特性：625合金具有优异的耐腐蚀性、高温强度和抗氧化性，可以在高温、强酸、强碱等恶劣环境下长期稳定运行。

4、金相结构：625合金为面心立方结构。

5、耐腐蚀性：625合金具有优异的耐腐蚀性，可以在氯化物、硫酸、盐酸、氢氟酸等强腐蚀性介质中长期稳定运行。

6、应用领域：625合金广泛应用于石化、航空航天、核工业、海洋工程等领域，用于制造化工反应器、换热器、催化剂载体、船舶设备等高强度、耐腐蚀的设备和零件。