

Alloy42镍合金钢材 钢带 钢锭

产品名称	Alloy42镍合金钢材 钢带 钢锭
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

Alloy42高温合金化学成分镍 41.00%碳 0.05%以下硅 0.20%锰 0.40%铁 余量 物理性能比重: 8.12密度: 0.2930 lb/in³平均比热: 0.1200 btu/lb/ ° F平均热膨胀系数 (70-650 ° F) : 3.00x10⁻⁶in/in/ ° F 导热率 (68-212 ° F) : 74.5 btu-in/hr/ft²/ ° F弹性模量(E): 21.5 X 10³ ksi电阻(70 ° F) : 400.0 ohm-cir-mil/ft电阻的温度系数(70-212 ° F)回折温度: 650 ° F居里温度: 715 ° F熔距: 2600 ° F Alloy42按照现有的理论, 760 ° F以上的高温材料按基体元素主要可分为铁基高温合金、镍基高温合金和钴基高温合金。按制备工艺可分为变形高温合金、铸造高温合金和粉末冶金高温合金。按强化方式有固溶强化型、沉淀强化型、氧化物弥散强化型和纤维强化型等。高温合金主要用于制造航空、舰艇和工业用燃气轮机的涡轮叶片、导向叶片、涡、高压压气机盘和燃烧室等高温部件, 还用于制造航天飞行器、发动机、核反应堆、石油化工设备以及煤的转化等能源转换装置。