

# NCF825合金材料全部介绍

产品名称	NCF825合金材料全部介绍
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司业务部
价格	.00/件
规格参数	品牌:上海凯冶 交货状态:光亮、黑皮 形状:圆钢 锻件 板材
公司地址	上海上海市松江区上海市松江钢材城
联系电话	021-67768089 15000609866

## 产品详情

### NCF825合金材料全部介绍

NCF825合金是一种镍基合金材料，具有优异的耐腐蚀和高温性能，广泛应用于航空、航天、工程机械、化工、海洋等领域。

#### 材料特性 性能指标

化学成分 镍(Ni) 38.0-46%，铬(Cr) 19.5-23.5%，铁(Fe) 22.0%，钼(Mo) 2.5-3.5%，钛(Ti) 1.2%，铝(Al) 0.2%，铜(Cu) 1.5 ~ 3.0，硅(Si) 0.50,锰(Mn) 1.0,碳(C) 0.025,

机械性能 抗拉强度 620 MPa, 屈服强度 310 MPa, 延伸率 30%

耐腐蚀性能 在800 下，48小时内不产生明显蚀损或裂纹

热处理 固溶处理：1150-1200 ，冷却；时效处理：900-1000 ，16-24小时

NCF825合金的优点在于其高强度、高耐腐蚀性能和良好的可加工性。它可以用于制造高温下工作的涡轮机叶片、高温煤气轮机转子和某些高温容器等。

总之，NCF825合金材料是一种非常较好的材料，具有广泛的应用前景和较大的市场需求。