

F51 (S31803) 合金材料是一种双相不锈钢

产品名称	F51 (S31803) 合金材料是一种双相不锈钢
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

F51 (S31803) 合金材料是一种双相不锈钢，具有以下特性：

- 1、良好的耐腐蚀性能。F51合金材料在氯化物环境、酸性环境和碱性环境下都具有良好的耐腐蚀性能，尤其适用于海洋环境中的使用。
- 2、高强度和良好的韧性。F51合金材料具有较高的强度和良好的韧性，在高温高压环境下依然能够保持稳定的性能。
- 3、良好的可加工性。F51合金材料具有良好的可加工性和可焊性，能够满足各种加工需求。
- 4、良好的耐磨性和耐热性。F51合金材料具有良好的耐磨性和耐热性，适用于高温、高压、高速等严苛工况下的使用。

锻造性能：

F51合金材料可以通过锻造来改善其性能，锻造温度一般在1050-1150 之间，锻造后需要进行退火处理以消除应力和提高可塑性。

化学成分：

F51合金材料的化学成分如下：碳C(%)： 0.03、硅Si(%)： 1、锰Mn(%)： 2、

铬Cr(%):21 ~ 23、镍Ni(%):4.5 ~ 6.5、钼Mo(%):2.5 ~ 3.5、铁Fe(%):余量、

氮N(%):N 0.08 ~ 0.2、硫S(%): 0.02、磷P(%): 0.03