

f53是什么材质的不锈钢

产品名称	f53是什么材质的不锈钢
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	96.00/千克
规格参数	规格:10-300 密度:8.03 硬度:HB 310
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

产品详情

F53是一种铁素体—奥氏体(双相)不锈钢,它综合了许多铁素体钢和奥氏体钢都有益的性能,由于该钢铬和钼的含量都很高,因此具有极好的抗点腐蚀,缝隙腐蚀和均匀腐蚀的能力.双相显微组织保证了该钢具有很高的抗应力腐蚀破裂的能力,而且机械强度也很高。

F53化学成分：碳 C： 0.03；硅 Si： 0.80；锰 Mn： 1.20；铬 Cr：24.00-26.00；镍 Ni：6.00-8.00；硫 S： 0.02；磷 P： 0.035；钼 Mo：3.00-5.00；氮 N：0.24-0.32；

[上海钜备金属团队，期待您的咨询！](#)

F53物理性能：F53双相钢密度：8.03g/cm³，熔点：1300-1390；

F53热处理：1000-1052 之间保温1-2小时，快速空冷或水冷；F53机械性能：抗拉强度： b 795Mpa，屈服强度 b 550Mpa；延伸率： 15%，硬度 310（HB）；

F53应用领域：纸浆和造纸工业，海水淡化，烟气净化，热交换器，化学品液货船管道系统，海水系统等

。