

2507

产品名称	2507
公司名称	上海东昂实业有限公司
价格	.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市宝山区月罗路310号G208室
联系电话	86-02161811725 15921404660

产品详情

产品名称：2507/ s32750/1.4410

产品特性：

2507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最有益的性能,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.双向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.

2507的较高的铬及钼含量使其对有机酸如甲酸、乙酸等具有较强的抗整体腐蚀的能力.2507合金对无机酸,尤其是那些包含氯化物的无机酸也具有较强的抗腐蚀能力.

和904l相比,2507对稀释的混有氯根离子的硫酸具有更强的抗腐蚀能力.904l是奥氏体状态的合金,专用于抗纯硫酸腐蚀.

316l等级不能用于盐酸环境中,它可能会遭到局部腐蚀或整体腐蚀.2507可以用于稀释的盐酸环境里,具有较强的抗斑损及抗裂隙腐蚀的能力.

2507较低的碳含量大大地降低了在热处理时晶间中的碳化物沉淀的风险,因此,这个合金具有很强的抵抗与碳化物相关的晶间腐蚀的能力.

2507 的复式结构使其具有较强的抗应力腐蚀开裂的能力。由于其较高的合金含量,saf

2507的抗腐蚀能力及强度均优于2205.

产品用途：

2507不锈钢应用于石油和天然气工业;海上石油平台(热交换器管,水处理和供水系统,消防系统,喷水系统,稳水系统;石油加工设备;脱盐(淡化)设备(和设备中的高压管,海水管);既需要高强度同时又需要高耐腐蚀性的机械和结构部件;燃(废)气净化设备.

供货形态：板、管、棒、丝、锻件

化学成分：25cr-7ni-4mo-0.27n

力学性能：抗拉强度：730mpa；屈服强度：450mpa；延伸率：20%