

Alloy2507双相不锈钢Alloy2507抗腐蚀能力

产品名称	Alloy2507双相不锈钢Alloy2507抗腐蚀能力
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	探伤等级: 、 、 级 型号:Alloy2507 形状:圆钢 锻件 板材
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

Alloy2507双相不锈钢

碳C(%): 0.03

硅Si(%): 0.80

锰Mn(%): 1.2

铬Cr(%): 24-26

镍Ni(%): 6-8

钼Mo(%):3-5

钴Co(%):

钨W(%):

铝Al(%):

铜Cu(%):

钛Ti(%):

铁Fe(%):

氮N(%):0.24-0.32

硫S(%): 0.02

磷P(%): 0.035

其他(%):

我们服务：1. 原料：所有原料都是优质原厂原材料，材质保障。2. 交货时间：从接单到工厂安排研发切割，生产，都是经过车间主任签字，确保在签订时间内交货给客户。3.：开具国家正规抵扣，当月快递买家手上4. 包装：基本出库包装被编织袋，如需出口，可以订制木箱，保护膜包装。5. 质量：材质按标准，元素全部合格，可以商检，水压测试，探伤检测等。6. 生产设备有：100kg真空感应炉，2T中频感应炉，1T中频感应炉，4T至35kg电渣重熔30台，3吨电液锤1台，1.75T锻造空气锤2台，1T锻造空气锤2台及冷轧，新增真空炉100kg2台，200kg1台。

Alloy2507抗腐蚀能力

1.耐腐蚀

Alloy 2507的较高的铬及钼含量使其对有机酸如jia酸、yi酸等具有较强的抗整体腐蚀的能力.SAF2507合合金对无ji酸,尤其是那些包含lv化物的无ji酸也具有较强的抗腐蚀能力.

和904L相比Alloy2507对稀释的混有lv根离子的liu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liu酸腐蚀.

316L等级不能用于yan酸环境中,它可能会遭到局部腐蚀或整体腐蚀.Alloy2507可以用于稀释的yan酸环境里,具有较强的抗斑损及抗裂隙腐蚀的能力.

2.晶间腐蚀

Alloy2507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.

3.应力腐蚀开裂

Alloy 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,Alloy 2507的抗腐蚀能力及强度均优于2205.

裂缝在建筑等方面几乎是不可避免的,这使得不锈钢在lv化物的环境里更易受到腐蚀.Alloy2507具有很强的抗裂缝腐蚀的能力.Alloy 2507在含有2000ppmlv离子的liu酸中的等腐蚀曲线0.1 mm/year;在yan酸中的等腐蚀曲线0.1 mm/year.

机械特性Alloy2507具有很高的耐压强度、冲击强度及较低的热peng胀系数和较高的导热性.这些特性适用于很多结构零件及机械部件.Alloy2507冲击强度很高,不宜长期置于高于570 ° F的温度环境下,这样可能会减弱其韧性.抗拉强度： b 730Mpa；延伸率： 20%

配套焊材：ER2594焊丝，E2594焊条

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。