

供应S32750双相钢法兰，2507法兰，2507双相钢法兰

产品名称	供应S32750双相钢法兰，2507法兰，2507双相钢法兰
公司名称	上海汉彻金属制品有限公司
价格	1.00/1
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区翔江公路3333号
联系电话	13817585539 13817585539

产品详情

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.

典型2507双相不锈钢显微组织

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;石油化工设备;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.主要成分:25Cr-7Ni-4Mo-0.27N

各国标准:

ASTM/**ASME**:A240 - UNS S32750

EURONORM:1.4410 - X2 Cr Ni MoN 25.7.4

AFNOR:Z3 CN 25.06 Az

DIN/EN 1.4410、ASME SA-240

抗腐蚀能力

1.般腐蚀

SAF

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.SAF2507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,SAF2507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.SAF2507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.

2.晶间腐蚀

nSAF 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.

3.应力腐蚀开裂

SAF 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.

裂缝在建筑等方面几乎是不可避免的,这使得不锈钢在氯化物的环境里更易受到腐蚀.SAF 2507具有很强的抗裂缝腐蚀的能力.SAF 2507在含有2000ppm氯离子的硫酸中的等腐蚀曲线0.1 mm/year;在盐酸中的等腐蚀曲线0.1 mm/year.

机械特性:SAF

2507具有很高的耐压强度、冲击强度及较低的热膨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.SAF

2507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。