

2507双相不锈钢价格2507双相钢价格

产品名称	2507双相不锈钢价格2507双相钢价格
公司名称	无锡久泽金属材料有限公司
价格	22.00/公斤
规格参数	
公司地址	无锡市锡山区东北塘正阳村东方钢材城二期4号楼D516
联系电话	0510-66892086 15949232686

产品详情

2507双相不锈钢

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双相不锈钢

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 2507双相不锈钢

各国标准: ASTM/ASME:A240 - UNS S32750/EURONORM:1.4410 - X2 Cr Ni MoN 25.7.4AFN
OR:Z3 CN 25.06 AzDIN/EN 1.4410、ASME SA-240

无锡久泽金属材料 30000平米仓储加工中心

5000吨现货规格 0510-66892086

2507双相不锈钢

抗腐蚀能力

1.一般腐蚀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.

2507双相不锈钢

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

2507双相不锈钢

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。

2507现货规格

2507不锈钢板材现货规格：0.3mm-350mm(厚度)2507不锈钢棒材现货规格：3.0mm-500mm(直径)2507不锈钢线材现货规格：0.1mm-20mm(线径)

2507双相不锈钢

化学成分：C 0.03、Si 0.80、Mn 1.2、Cr:24-26、Ni:6-8、S 0.02、P 0.035、Mo:3-5、N：0.24-0.32

2507双相不锈钢

2507不锈钢在适宜固溶处理后，此钢的显微组织有比较理想的 α/β 之比约为50/50的双相结构。当固溶温度在1050 °C 以上时，随温度升高，钢中铁素体相数量会有所增加，但由于含氮量高，在1300 °C 以下刚的相比比例不会有显著改变。此钢若不经不同温度时效（或受热的影响），在 α 基体上会有 β 形成和 σ 、R、 δ 金属间相和Cr₂N等氧化物析出，由于钢中的碳含量低（一般在0.01%-0.02%），因此钢中一般没有碳化物存在。

2507不锈钢产品的力学性能：

一、2507双相不锈钢管的室温力学性能：钢材品种：壁厚 20mm； b/MPa：800-1000、 $\sigma_{0.2}$ /MPa：550、 δ_5 %：25、硬度（HV）：290 二、2507双相不锈钢板在室温--200 °C 的力学性能：钢材品种 温度/ °C b/MPa $\sigma_{0.2}$ /MPa δ_5 % 硬度（HV）
273.0mm × 4.19mm 894 644
40 284 323.9mm × 4.57mm 858 662 45 270 406.4mm × 4.74mm 854 657 41 272

无锡久泽金属材料--您放心的选择

3万平米仓储加工中心，5000吨现货规格

均提供材质证明和质检报告