

UNS S32750不锈钢牌号 材料用途

产品名称	UNS S32750不锈钢牌号 材料用途
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

材料牌号：2507 超级双相不锈钢美国牌号：UNS

S32750德国牌号：1.4410中国牌号：00Cr25Ni7Mo4N，锻件牌号：F53数量（吨/张）：常规厚度：2、4、6、8、10、12、14、16、18、20、22、24、26常规宽度：1219、1500常规长度：2438、2500、6000产地：美国UNS/德国W.Nr/瑞典SS14/日本JIS一、2507(S32750，F53，1.4410)超级双相不锈钢概述：2507(S32750，F53，1.4410)超级双相不锈钢由25%铬，4%钼和7%的镍构成。2507双相钢的强度及抗腐蚀能力较强，主要用于化学加工、石油化工和海底设备。2507双相钢具有较强的抗氯化物腐蚀能力，较高的导热性和较低的热膨胀系数。较高的铬、钼及氮含量使它具有很高的抗斑蚀、裂隙腐蚀及一般腐蚀的能力。2507双相钢的冲击强度也很高，它不适宜用在高于570 的温度环境下，长期处在这样的环境下，它的韧性会降低。2507双相钢也综合了许多铁素体钢和奥氏体钢有益的性能，由于该钢铬和钼的含量都很高,因此具有很好的抗点腐蚀，缝隙腐蚀和均匀腐蚀的能力，双相显微***保证了该钢具有很高的抗应力腐蚀***裂的能力，而且机械强度也很高。二、2507(S32750，F53，1.4410)超级双相不锈钢化学成分：C Si Mn P S Cr Ni Mo N 0.03 0.80 2.00 0.030 0.020 24.0-26.0 6.0-8.0 3.0-5.0 0.24-0.32其他 PREN Fe Cu Al Ti Nb W V *余量 0.05 ---*PREN值：%Cr + 3.3x%Mo + 16x%N三、2507(S32750，F53，1.4410)超级双相不锈钢物理和机械性能：1、2507(S32750，F53，1.4410)双相钢密度：8.0g/cm³。2、2507(S32750，F53，1.4410)双相钢抗拉强度：b 800Mpa。3、2507(S32750，F53，1.4410)双相钢屈服强度：0.2 550Mpa4、2507(S32750，F53，1.4410)双相钢延伸率：15%。5、2507(S32750，F53，1.4410)双相钢硬度(HB)：310四、2507(S32750，F53，1.4410)超级双相不锈钢抗腐蚀能力：1、一般腐蚀和904L相比，2507双相钢对稀释的混有氯根离子的***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***腐蚀。2507双相钢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。2507双相钢对无机酸，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。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。2507双相钢可以用于稀释的yan酸环境里，具有较强的抗斑蚀及抗裂隙腐蚀的能力。2、晶间腐蚀：2507双相钢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：由于其较高的合金含量，2507双相钢的抗腐蚀能力及强度均优于2205。2507双相钢的复式结构使其具有较强的抗应力腐蚀开裂的能力。4、蚀损腐蚀：测验钢铁产品在含有氯化物的溶液中的抗蚀损腐蚀能力的方法有很多种，高性能的不锈钢在1M氯化钠溶液中的蚀损的临界温度是有规定的。各种实验结果证明了2507双相钢有***的抗蚀损腐蚀的能力。5、裂缝腐蚀：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。2507双相钢具有很强的抗裂缝腐蚀的能力。五、2507(S32750，F53，1.4410)超级双相不锈钢应用领域：1、石油***工业设备2、离岸平台、热交换器、水下设备、消

防设备3、化学加工工业、器皿与管道业4、脱盐植物、高压RO植物及海底管道5、机械部件(度、抗腐蚀部件)6、能源工业FGD系统、工业洗刷系统、吸收塔六、2507(S32750, F53, 1.4410)超级双相不锈钢的品种规格与供应状态：1、品种分类：2507无缝管、2507钢板、2507圆钢、2507锻件、2507法兰、2507圆环、2507焊管、2507钢带、2507丝材及2507配套焊材。2、交货状态：无缝管：固溶+酸白，长度可定尺；板材：固溶、酸洗、切边；焊管：固溶酸白+RT%探伤，锻件：退火+车光；棒材以锻轧状态、表面磨光或车光；带材经冷轧、固溶软态、去氧化皮交货；丝材以固溶酸洗盘状或直条状、固溶直条细磨光状态交货。双相不锈钢的特点是什么？1、非常好的耐均匀腐蚀性2、非常好的抗点蚀和缝隙腐蚀3、高抗应力腐蚀开裂和腐蚀疲劳4、机械强度高5、良好的氯化物应力腐蚀性6、良好的耐磨性和耐腐蚀性7、耐疲劳性好，能量吸收高8、低热膨胀9、良好的焊接性

在日趋激烈的市场竞争中，我们始终坚持以顾客满意为中心。引进优异的UNS S32750，并坚持亲切的质量服务让顾客满意，坚持“对客户负责就是对自己负责！为客户增值就是为自己增值！”的经营方针，走好每一步。

每一年，每一月，每一日，我们都努力做得更hao，以不辜负客户的信lai。信lai这个词概括了合作关系中，我们心目中*基本的因素，为我们铺设长期合作的道路。离开信lai，我们就不可能发展和取得成功。

公司创建以来，一批又一批的能工巧匠和专业人士为我们今天的业务版图奠定了坚实的基础。我们所积累的模具钢经销解决方案是好的。作为专业进口模具材料的销售者，我们以此为荣。

感谢所有的客户，您的支持与厚爱成就了公司的今天，让我们携手走向更hao的发展，更美的未来！