

【F55特种不锈钢】F55双相不锈钢

产品名称	【F55特种不锈钢】F55双相不锈钢
公司名称	上海岬舟金属制品有限公司
价格	45.00/千克
规格参数	F55:14-280 F55不锈钢:14-280 F55圆棒:14-280
公司地址	上海市松江区新浜镇新绿路398号
联系电话	021-67636899 17316392809

产品详情

一、F55 (S32760 , 1.4501) 超级双相不锈钢概述：

S32760 (F55 , 1.4501) 是一种高合金的超级双相不锈钢，主要应用于各种强腐蚀环境下。S32760双相钢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。它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、钼及氮含量让它具有很高的抗斑蚀、裂隙腐蚀及其他腐蚀能力。S32760双相钢优异的综合性能优于一般的双相钢，例如2205、S31803等。S32760双相钢能耐各种无机酸以及有机酸，同时其添加的铜元素使它具有卓越的耐非氧化性酸腐蚀能力，S32760还耐强碱腐蚀，但是S32760双相钢不适合在长期工作温度300 以上的情况下使用，因为在此温度以上，材料的韧性会明显的下降。

二、S32760 (F55 , 1.4501) 超级双相不锈钢物理性能：

- 1、S32760 (F55 , 1.4501) 双相钢密度：8.0g/cm³，
- 2、S32760 (F55 , 1.4501) 双相钢熔点：1400-1450 ，
- 3、S32760 (F55 , 1.4501) 双相钢比热(J/kgK)：460 ，
- 4、S32760 (F55 , 1.4501) 双相钢电阻率(μ cm)：90.0 ，
- 5、S32760 (F55 , 1.4501) 双相钢热传导率(W/mK)：12.8 ，

三、S32760 (F55 , 1.4501) 超级双相不锈钢机械性能：

- 1、S32760 (F55 , 1.4501) 双相钢机械性能：抗拉强度： b 750Mpa ，
- 2、S32760 (F55 , 1.4501) 双相钢屈服强度 b 550Mpa：
- 3、S32760 (F55 , 1.4501) 双相钢延伸率： 45% ，
- 4、S32760 (F55 , 1.4501) 双相钢硬度：270 (HB)

四、S32760 (F55 , 1.4501) 超级双相不锈钢材料特性：

- 1、S32760 (F55 , 1.4501) 双相钢可靠的耐腐蚀性能(耐点蚀系数(PREN 40)* ，
- 2、S32760 (F55 , 1.4501) 双相钢极好的耐氯离子点蚀及缝隙腐蚀能力 ，
- 3、S32760 (F55 , 1.4501) 双相钢极好的耐硫酸性 ，
- 4、S32760 (F55 , 1.4501) 双相钢优异的含氯离子及酸性(如硫化氢)介质环境下的耐应力腐蚀开裂能力 ，

- 5、S32760 (F55 , 1.4501) 双相钢耐冲刷腐蚀及腐蚀疲劳 ,
- 6、S32760 (F55 , 1.4501) 双相钢优良的机械性能和良好的可焊性。

五、S32760 (F55 , 1.4501) 超级双相不锈钢主要应用：S32760 (F55 , 1.4501) 双相钢主要应用：中性氯化物环境，炼油工业，石油化学和化学工业，化学工业用输送管道，石油和天然气工业，纸浆和造纸工业，化肥工业，尿素工业，磷肥工业，海水环境，能源与环保工业，轻工和食品工业，食品和制药工业的设备，高强度结构件，海底管线，烟机脱硫，渗透脱盐淡化设备，硫酸厂，海洋工程紧固件等。

六、S32760 (F55 , 1.4501) 超级双相不锈钢的品种规格与供应状态：1、品种分类：上海宝岛特种合金可生产各种规格的S32760无缝管、S32760钢板、S32760圆钢、S32760锻件、S32760法兰、S32760圆环、S32760焊管、S32760钢带、S32760丝材及S32760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。