

## F55不锈钢F55价格

产品名称	F55不锈钢F55价格
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	50.00/千克
规格参数	产地:国产/进口 型号:F55不锈钢 规格:齐全
公司地址	广东省深圳市坪山新区宝龙工业区
联系电话	15989540608

## 产品详情

F55不锈钢

F55

( S32760 , 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。F55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。

F55 ( S32760 , 1.4501 ) 双相钢优异的综合性能优于一般的双相钢 , 例如2205、S31803等。

F55 ( S32760 , 1.4501 ) 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 , F55还耐强碱腐蚀 , 但是

F55 ( S32760 , 1.4501 ) 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 , 材料的韧性会明显下降。

二、F55 ( S32760 , 1.4501 ) 超级双相不锈钢物理性能 :

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

### 三、F55 ( S32760 , 1.4501 ) 超级双相不锈钢机械性能 :

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

### 四、F55 ( S32760 , 1.4501 ) 超级双相不锈钢材料特性 :

- 1、F55 ( S32760 , 1.4501 ) 双相钢可靠的耐腐蚀性能(耐点蚀系数 (PREN 40)\* ,
- 2、F55 ( S32760 , 1.4501 ) 双相钢极好的耐氯离子点蚀及缝隙腐蚀能力 ,
- 3、F55 ( S32760 , 1.4501 ) 双相钢极好的耐硫酸性 ,
- 4、F55 ( S32760 , 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、F55 ( S32760 , 1.4501 ) 双相钢耐冲刷腐蚀及腐蚀疲劳 ,
- 6、F55 ( S32760 , 1.4501 ) 双相钢优良的机械性能和良好的可焊性。

### 五、F55 ( S32760 , 1.4501 ) 超级双相不锈钢主要应用 :

F55 ( S32760 , 1.4501 ) 超级双相钢主要应用 : 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。