

# 供应HG20592钢制2205双相钢法兰，2507双相钢锻件

产品名称	供应HG20592钢制2205双相钢法兰，2507双相钢锻件
公司名称	无锡古都金属材料有限公司
价格	.00/台
规格参数	尺寸:依据客户要求 型号:齐全 产地:本厂
公司地址	无锡市新区梅村锡鸿路28号
联系电话	13817585539 13771564378

## 产品详情

S32205双相不锈钢的屈服强度比普通奥氏体不锈钢高一倍多，这一特性使设计者在设计产品时减轻重量，让这种合金比316，317L更具有价格优势。这种合金特别适用于-50 ° F/+600 ° F 温度范围内。超出这一温度范围的应用，也可考虑这种合金，但是有一些限制，尤其是应用于焊接结构的时候

S32205化学成份:

碳 C : 0.030

硅 Si : 1.0

锰 Mn : 2.00

硫 S : 0.020

磷 P : 0.030

铬 Cr : 21.00 ~ 23.00

镍 Ni : 4.50 ~ 6.50

钼 Mo : 2.50-3.50

氮 N : 0.08-0.20

S32205力学性能 :

Ts (Mpa) : 450-670

EI (%) : 620-875

Hv : 18-27

2.0t/2B : 320-280

S32205物理性能 :

密度(g/cm)7.8

磁性有

比热(J/g.C)0.45

热导率

100C(W/m.19.0

热膨胀率20~100C (10/C)13.7

S32205抗腐蚀能力 :

均匀腐蚀 :

由于铬含量 ( 22% ) , 钼 ( 3% ) 及氮含量 ( 0.18% ) ,2205的抗腐蚀特性在大多数环境下优于316L和317L。

局部抗腐蚀

不锈钢中铬、钼及氮的含量使其在氧化性及酸性的溶液中,对点腐蚀及隙腐蚀具有很强的抵抗能力。

抗应力腐蚀 :

不锈钢的双相微观结构有助于提高不锈钢的抗应力腐蚀龟裂能力。在一定的温度、应张力、氧气及氯化物存在的条件下,奥氏体不锈钢会发生氯化物应力腐蚀。由于这些条件不易控制,因此304L、316L和317L的使用在这方面受到限制。