

# 2205双相不锈钢材料 大小直径圆钢

产品名称	2205双相不锈钢材料 大小直径圆钢
公司名称	东莞市飞荣金属材料有限公司
价格	10.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇厦边社区上头围
联系电话	0769-81873262 18607693383

## 产品详情

2205不锈钢 双相不锈钢2205标准号：ASTM A240/A240M--01 双相不锈钢2205合金是由22%铬，2.5%钼及4.5%镍氮合金构成的复式不锈钢。它具有高强度、良好的冲击韧性以及良好的整体和局部的抗应力腐蚀能力飞荣金属。1介绍 2205双相不锈钢的屈服强度是奥氏体不锈钢的两倍，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飞荣金属。2应用领域 · 压力容器、高压储藏罐、高压管道、热交换器(化学加工工业)。

· 石油天然气管道、热交换器管件。 · 污水处理系统。

· 纸浆和造纸工业分类器、漂白设备、贮存处理系统。

· 高强度耐腐蚀环境下的回转轴、压榨辊、叶片、叶轮等。 · 轮船或卡车的货物箱 · 食品加工设备 标准

ASTM/ASME.....A240 UNS S32205/S31803 EURONORM.....1.4462 X2CrNiMoN 22.5.3

AFNOR.....Z3 CrNi 22.05 AZ DIN.....W. Nr 1.4462 3化学成分 C 0.030 Mn 2.00 Si 1.00

p 0.030 S 0.020 Cr 22.0 ~ 23.0 Ni 4.5 ~ 6.5 Mo3.0 ~ 3.5 N0.14 ~ 0.20(奥氏体-铁素体型) 飞荣金属

飞荣金属性能补充：主要成分：22Cr-5.3Ni-3.2Mo-0.16N；各国标准：NAS 329J3L、UNS

S32205/S31803、DIN/EN 1.4462、ASTM A240、ASME SA-240；机械性能：抗拉强度： b 640Mpa；延伸

率： 25%；典型工况：20%稀硫酸，60 以下，年腐蚀率<0.1mm；配套焊丝：ER2209。1、化学成分

(JIS G 4305-005) (wt%)

化 学 成 分	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
标准	&pound;0.03	&pound;1.00	&pound;2.00	&pound;0.04	&pound;0.03	21.0~24.0	4.5~6
一般	0.025	0.6	1.5	0.026	0.001	22.5	5.8

2、性能 (JIS G 4305-2005)

区分	力学性能	备注
Ys (Mpa)	Ts (Mpa)	EI (%)
标准	450	620
一般	670	875

3、物理性能	密度 (g/cm)	磁性	比热

7.8	有	0.45
-----	---	------

规格 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100 (mm) (其它规格可定制订做)