

2205不锈钢

产品名称	2205不锈钢
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:国产/进口 型号:2205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

2205不锈钢

双相不锈钢的热膨胀与碳钢接近，这使双相钢与奥氏体不锈钢相比，具有明显的优势。金相组织我公司用于西气东输的UNSS31803双相不锈钢的微观组织图如下，其铁素体含量54%

性能比较?

由于两相组织的特点，通过正确控制化学成分和热处理工艺，使DSS兼有铁素体不锈钢和奥氏体不锈钢的优点。

与奥氏体不锈钢相比，双相不锈钢的优势如下：

(1) 屈服强度比普通奥氏体不锈钢高一倍多，且具有成型需要的足够的塑韧性。采用双相不锈钢制造储罐或压力容器的壁厚要比常用的奥氏体减少30-50%，有利于降低成本。

(2) 具有优异的耐应力腐蚀破裂的能力，即使是含合金量S136H的双相不锈钢也有比奥氏体不锈钢更高的耐应力腐蚀破裂的能力，尤其在含氯离子的环境中。应力腐蚀是普通奥氏体不锈钢难以解决的突出问题。

(3) 在许多介质中应用最普遍的2205双相不锈钢的耐腐蚀性优于普通的316L奥氏体不锈钢，而超级双相不锈钢具有极高的耐腐蚀性，再一些介质中，如醋酸，甲酸等甚至可以取代高合金奥氏体不锈钢，乃至耐蚀合金。

(4) 具有良好的耐局部腐蚀性能，与合金含量相当的奥氏体不锈钢相比，它的耐磨损腐蚀和疲劳腐蚀性能都优于奥氏体不锈钢。

(5) 比奥氏体不锈钢的线膨胀系数低，和碳钢接近，适合与碳钢连接，具有重要的工程意义，如生产复

合板或衬里等。

(6) 不论在动载或静载条件下，比奥氏体不锈钢具有更高的能量吸收能力，这对结构件应付突发事故如冲撞，爆炸等，双相不锈钢优势明显，有实际应用价值。

与奥氏体不锈钢相比，双相不锈钢的弱势如下：

(1) 应用的普遍性与多面性不如奥氏体不锈钢，例如其使用温度必须控制在250摄氏度以下。

(2) 其塑韧性较奥氏体不锈钢低，冷，热加工工艺和成型性能不如奥氏体不锈钢。

(3) 存在中温脆性区，需要严格控制热处理和焊接的工艺制度，以避免有害相的出现，损害性能。

本公司供应不锈钢线(棒)材2205不锈钢棒材 2205 国产/进口，质量保证，欢迎咨询洽谈。

2205不锈钢//2205不锈钢价格//2205不锈钢成分//2205不锈钢圆棒

产品名称：2205高精度不锈钢——冲压不锈钢，

圆棒规格：2205圆钢直径12mm起至200mm 长度6米以内

00Cr23Ni4N?UN23? (SAF2304) ?SS232? (SAF2304) ?W . Nr.1.4362?UR35N?DP11?

中合金型?00Cr18Ni5Mo3Si2?00Cr22Ni5Mo3N?UNS?S31500?UNS?S31803?SS2376(3RE60)?SS2377(SAF2205)?W.
Nr.1.4417?w.Nr.1.4462?UR45N?

DP1 DP8 high alloy 0Cr25Ni5Mo2 00Cr25Ni7Mo3WCuN UNS S32900 UNS S31260 SS2324 (10RE51) W. Nr. 1.
4460 W. Nr. 1. 4501

329J1_329J2L_

Super Duplex Steel 00Cr25Ni7Mo4N 00Cr25Ni6Mo3CuN

UNS_S32750_UN_S32550_

SS2328 (SAF2205).

W.Nr.1.4410

W.Nr.1.4507