

什么是2205不锈钢2205双相不锈钢主要特征

产品名称	什么是2205不锈钢2205双相不锈钢主要特征
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	规格:0.5-15MM 密度:8.1 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

产品详情

2205是双相钢，也叫UNS S32205双相钢

2205国际通称：

2205双相钢、00Cr22Ni5Mo3N

2205执行标准：

ASTM A240/ASME SA-240、ASTM A276、ASTM A182/ASME SA-182、ASTM A312/ASMES A312

2205物理性能：

2205双相钢密度：7.98g/cm³，熔点：1300-1390

2205热处理：

1000-1050 之间保温1-2小时，快速空冷或水冷。

2205机械性能：

抗拉强度： b 795Mpa，屈服强度 b 550Mpa：延伸率： 15%，硬度 310（HB）

2205耐腐蚀性及主要使用环境：

2205双相不锈钢2205合金与316L和317L奥氏体不锈钢相比,2205合金在抗斑蚀及裂隙腐蚀方面的性能更优越,它具有很高的抗腐蚀能力,与奥氏体相比,它的热膨胀系数更低,导热性更高。双相不锈钢2205合金与奥

氏体不锈钢相比,它的耐压强度是其两倍,与316L和317L相比,设计者可以减轻其重量。2205合金特别适用于—50 ° F/+600 ° F温度范围内,在严格限制的情况下(尤其对于焊接结构),也可以用于更低的温度。

2205配套焊接材料及焊接工艺 :

2205双相钢的焊接选用ER2209焊丝和E2209焊条。

2205应用领域有 :

石油天然气工业设备 ;

离岸平台、热交换器、水下设备、消防设备 ;

化学加工工业、器皿与管道业 ;

脱盐、高压RO设备及海底管道 ;

能源工业如电厂脱硫脱硝FGD系统、工业洗刷系统、吸收塔 ;

机械部件(高强度、抗腐蚀、耐磨部件)。