

Duplex 2205不锈钢标准用途

产品名称	Duplex 2205不锈钢标准用途
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

Duplex 2205材质的机械性能分析和研究 我们的产品主要Duplex 2205为：特种钢，双相钢，不锈钢管件，法兰，钢管，和非钢材产品。威力产品广泛应用于造船，核电，海洋工程，石油，化工，采矿，污水处理，天然气和压力容器等行业。我们的产品符合GB/T12459-GB/T134美国ANSI/ASME BNSI/ASME B16.5/BNSI/ASME BNSI/ASME B36.19M/B36.10M，ASME B国BS，德国DIN，日本JIS ... Duplex 2205是一种氮增强型双相不锈钢，用于解决300系列不锈钢遇到的常见腐蚀问题。“Duplex”描述了一系列不锈钢，既不是完全奥氏体，也不是304不锈钢，也不是纯铁素体，如430不锈钢。2205双相不锈钢的结构由奥氏体池组成，周围是连续的铁素体相。在退火状态下，2205含有约40-50%的铁素体。通常被称为工作马等级，2205是双相不锈钢系列中使用The most广泛的等级。双相结构的优点在于它将铁素体合金的优良品质（抗应力腐蚀开裂性和度）与奥氏体合金的优良品质（易于制造和耐腐蚀性）相结合。2205双相不锈钢的使用应限制在600 °F以下。延长的高温暴露会使2205不锈钢变脆。耐腐蚀性能2205双相不锈钢是一种经济有效的解决方案，适用于300系列不锈钢易受氯化物应力腐蚀开裂的许多应用。当不锈钢受到拉伸应力时，与含有氯化物的溶液接触时，会发生应力腐蚀开裂。温度升高也会增加不锈钢对应力腐蚀开裂的敏***。铬，钼和氮的结合传达了2205对氯化物点蚀和缝隙腐蚀的良好抵抗力。这种阻力对于海洋环境，微咸水，漂白操作，闭环水系统和一些食品加工应用等服务极为重要。在大多数环境中，2205的高铬，钼和氮含量提供优于普通不锈钢的耐腐蚀性，例如316L和317L。Duplex 2205化学成分， %Cr：22.0-23.0Ni：4.50-6.50Mo：3.00-3.50C：0.030N：0.14-0.20Mn：2.00Si：1.00P：0.030S：0.020Fe：余量Duplex 2205有什么特点？1、高抗氯化物应力腐蚀开裂2、耐氯化物点蚀和缝隙腐蚀3、良好的一般耐腐蚀性4、良好的氯化物应力腐蚀性5、度6、良好的焊接性和可加工性Duplex 2205在哪些应用中使用？1、化学处理容器，管道和热交换器2、纸浆厂蒸煮器，漂白清洗器，芯片预蒸汽容器3、食品加工设备4、油田管道和热交换器5、烟气脱硫设备

Duplex 2205 这种不含钛和铌的材料有晶间腐蚀的倾向。加入钛和铌，再配以稳定处理，可以减少晶间腐蚀。在空气中或化学腐蚀介质中能够抵抗腐蚀的一种高合金钢，不锈钢是具有美观的表面和耐腐蚀性能好，不必经过镀色等表面处理，而发挥不锈钢所固有的表面性能，使用于多方面的钢铁的一种，通常称为不锈钢。代表性能的有13铬钢，18-8铬镍钢等高合金钢。从金相学角度分析，因为不锈钢含有铬而使表面形成很薄的铬膜，这个膜隔离开与钢内侵入的yang气起耐腐蚀的作用。为了保持不锈钢所固有的耐腐蚀性，钢必须含有12%以上的铬。用于需要焊接的场合，较低的碳含量使得在靠近焊缝的热影响区中所析出的碳化物减少至少，而碳化物的析出可能导致不锈钢在某些环境中产生晶间腐蚀。