

Z5CND27.05AZ不锈钢的耐腐蚀性能和高强度

产品名称	Z5CND27.05AZ不锈钢的耐腐蚀性能和高强度
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

Z5CND27.05AZ不锈钢是一种低碳含量的双相不锈钢，常见于欧洲标准(DIN EN)。以下是关于Z5CND27.05AZ不锈钢的常见用途和特性：

Z5CND27.05AZ化学成分：

碳C： 0.15

锰Mn： 2.00

硅Si： 1.00

镍Ni： 8.00-10.00

铬Cr： 17.00-19.00

硫S： 0.15

磷P： 0.040

钼Mo： 1.00-2.00

Z5CND27.05AZ力学性能

抗拉强度 b (MPa)： 590

条件屈服强度 0.2 (MPa)： 390

伸长率 5： 18

断面收缩率 : 40

用途：石油和化学工业：Z5CND27.05AZ不锈钢被广泛应用于石油和化学工业中的高压和耐腐蚀设备制造，如石油开采设备、化学反应器、管道和储罐等。

海洋工程：由于其良好的耐腐蚀性能，Z5CND27.05AZ不锈钢常被用于制造海洋工程设备，例如海上石油平台、海水处理设备和船舶部件等。

特性：双相结构：Z5CND27.05AZ不锈钢具有双相(奥氏体和铁素体)结构，使其具备良好的强度和韧性，具有较高的屈服强度和抗拉强度。

耐腐蚀性能：这种不锈钢对多种介质表现出良好的耐腐蚀性能，包括在含氯化物和酸碱等腐蚀介质中的应用。

抗应力腐蚀开裂：Z5CND27.05AZ不锈钢具有良好的耐应力腐蚀开裂性能，适用于在高应力和腐蚀环境下运行的设备。高温稳定性：该不锈钢能够在高温环境下保持其结构和性能的稳定性和较好的抵抗氧化和褪色的能力。