

# X2CrNiMoCuN25-6-3不锈钢的机械性能及其应用领域

产品名称	X2CrNiMoCuN25-6-3不锈钢的机械性能及其应用领域
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	53.00/千克
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

X2CrNiMoCuN25-6-3不锈钢是一种具有良好耐蚀性和高温高压性能的奥氏体锈钢。其机械性能确实非常出色，主要表现在以下几个方面：

**高强度：**X2CrNiMoCuN25-6-3不锈钢的屈服强度和抗拉强度比普通304不锈钢和316不锈钢更高。在高温高压环境下，其强度稳定可靠。

**高塑性：**不锈钢具有良好的塑性，在成形、焊接等加工过程中表现优异。X2CrNiMoCuN25-6-3不锈钢的塑性比普通304不锈钢和不锈钢更好，产品的形状和大小可以根据需要进行调整。

**良好的韧性：**韧性指的是材料在受外力作用时不易发生断裂的性质。X2CrNiMoCuN25-6-3不锈钢具有较好的韧性，即在受到冲击或载荷变化时不易发生断裂，保证了它在极端环境下的安全性。

X2CrNiMoCuN25-6-3

材料号：1.4507

牌号：X2CrNiMoCuN25-6-3

标准：EN 10088 - 2 : 2005

特性及应用：

X2CrNiMoCuN25-6-3不锈钢，德国DIN不锈钢

X2CrNiMoCuN25-6-3化学成分：

碳 C： 0.03

硅 Si : 0.70

锰 Mn : 2.00

磷 P : 0.035

硫 S : 0.015

铬 Cr : 24.0-26.0

钼 Mo : 3.0-4.0

镍 Ni : 6.0-8.0

铜 Cu : 1.0-2.5

氮 N : 0.2-0.3

X2CrNiMoCuN25-6-不锈钢具有优异的机械性能，适用于各种高温、高压、高耐腐蚀环境下的应用需求。