

# 00Cr20Ni25Mo4.5Cu不锈钢在特殊工业的地位

产品名称	00Cr20Ni25Mo4.5Cu不锈钢在特殊工业的地位
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.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

00Cr20Ni25Mo4.5Cu是一种高合金不锈钢材料，常用于特殊工业领域。以下是关于其用途和特性的信息：

00Cr20Ni25Mo4.5Cu奥氏体超级不锈钢

00Cr20Ni25Mo4.5Cu执行标准：GB/T1220-2007 GB/T20878-2007

00Cr20Ni25Mo4.5Cu化学成分：

C： 0.02

Mn： 2.0

Si： 1.0

P： 0.45

S： 0.035

Cr： 19.0 ~ 21.0

Ni： 23 ~ 28

Mo： 4.0 ~ 5.0

Cu： 1.0 ~ 2.0

Fe： 49.0

N : 0.1

00Cr20Ni25Mo4.5Cu物理性能：

密度:8.0g/cm<sup>3</sup>

熔点:1300-1390

00Cr20Ni25Mo4.5Cu在常温下合金的机械性能的值：

抗拉强度Rm N/mm<sup>2</sup> : 490

屈服强度RP0.2N/mm<sup>2</sup> : 216

延伸率A5 : 35

00Cr20Ni25Mo4.5Cu特性：00Cr20Ni25Mo4.5Cu是一种含炭量很低的高合金化的奥氏体不锈钢。

用途：化工工业：00Cr20Ni25Mo4.5Cu不锈钢适用于化工设备制造，如反应器、储罐、管道等，在处理腐蚀性介质的工作环境中表现优异。

海洋工程：

用于海水处理设备、船舶零部件等制造，具有良好的海水腐蚀抗性，适用于海洋环境下的使用。

能源行业：在石油、天然气开采和输送设备中应用广泛，如管道、阀门等部件的制造，确保设备在恶劣环境下的可靠运行。

核工业：

00Cr20Ni25Mo4.5Cu不锈钢也可用于核电厂设备的制造，如核反应堆零部件等，确保核设施的安全运行。

特性：耐腐蚀性：

具有优异的耐腐蚀性能，能够抵抗酸碱、氯化物等腐蚀介质的侵蚀，适用于恶劣环境下的使用。

高温强度：具备良好的高温强度，能够在高温环境下保持稳定性能，不易发生形变或失效。

机械性能：00Cr20Ni25Mo4.5Cu不锈钢具有较高的机械强度和硬度，能够承受一定的机械应力和压力。

抗疲劳性：具有良好的抗疲劳性能，适用于长期运行和高负荷工作条件。

综上所述，00Cr20Ni25Mo4.5Cu不锈钢以其优异的耐腐蚀性、高温强度和机械性能，在化工、海洋工程、能源、核工业等领域得到广泛应用，为特殊工业领域提供了可靠的高性能材料选择。