

X12Ni5合金钢的韧性

产品名称	X12Ni5合金钢的韧性
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

X12Ni5合金钢的一般用途和特性的描述：

X12Ni5化学成分：

碳 C： 0.15

硅 Si: 0.35

锰 Mn：0.3-0.8

磷 P： 0.02

硫 S：0.005

镍 Ni：4.75-5.25

钒 V： 0.05

用途：储罐和容器制造：由于其优异的低温强度和韧性，X12Ni5合金钢通常用于制造低温储罐和容器，特别是液化天然气(LNG)储罐、液体氮储罐等。

化工设备制造：X12Ni5合金钢也可用于制造一些低温工作的化工设备，如反应器、分离器等。特性：低温强度：X12Ni5合金钢具有出色的低温强度，能够在极低温下保持材料的力学性能。这使得它非常适合低温条件下工作的应用。

优异的韧性：X12Ni5合金钢在低温下具有良好的韧性，能够承受冲击和振动加载，提供可靠的安全性能。

良好的焊接性：X12Ni5合金钢具有较好的可焊性，可以采用传统的焊接方法进行连接，如手工电弧焊、气体保护焊等。

良好的耐蚀性：X12Ni5合金钢具有较好的耐腐蚀性能，可在某些腐蚀环境中使用。然而，在特定腐蚀介质中的使用情况可能需要额外的防护措施或涂层。