

1.4021不锈钢在船舶制造的应用和性能

产品名称	1.4021不锈钢在船舶制造的应用和性能
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

1.4021不锈钢具有多种优异特性，包括较好的耐蚀性、耐磨性、高强度、高硬度、良好的切削加工性能和焊接性能。此外，它还具有良好的抗氧化性和耐热性，使得其能够在高温环境下保持稳定。总结来说，1.4021不锈钢的主要特性包括：

材料号：1.4021马氏体不锈钢

X20Cr13不锈钢

标准：DIN 17400

1.4021特性及应用：X20Cr13德国马氏体不锈钢，而韧性、耐蚀性则稍低。

X20Cr13不锈钢用于制造承受较高应力的零件。

1.4021化学成分：

碳 C：0.16~0.25

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.50

磷 P： 0.040

硫 S： 0.015

铬 Cr：12.00~14.00

钼 Mo：—

镍 Ni： 0.60

钒 V：—

耐蚀性：具有较好的耐蚀性，能够在某些腐蚀性环境下保持材料的完整性。

耐磨性：表现出良好的耐磨性，能够在摩擦和磨损条件下保持稳定。

高强度和硬度：具有高强度和硬度，适用于制造需要高强度和硬度的零件和工具。

切削加工性能：具备良好的切削加工性能，易于进行加工和成形。

焊接性能：具有良好的焊接性能，可与其他材料有效地进行焊接。

抗氧化性：表现出良好的抗氧化性，能够在高温环境下保持稳定性。

耐热性：具有良好的耐热性，能够在高温环境下维持材料性能。

因此，1.4021不锈钢在多个工业领域中都具有广泛的应用前景，特别适用于高腐蚀、高温和高强度要求的场合。