

1.4418不锈钢在造船领域的耐腐蚀性能

产品名称	1.4418不锈钢在造船领域的耐腐蚀性能
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

1.4418马氏体不锈钢主要用于制造高强度和耐磨的零件和结构件。以下是对1.4418马氏体不锈钢的特点和应用的总结：

1.4418不锈钢，德国DIN标准不锈钢。

1.4418化学成分：

碳 C： 0.06

硅 Si： 0.70

锰 Mn： 1.50

磷 P： 0.04

硫 S： 0.015

铬 Cr： 15.00~17.00

钼 Mo： 0.80-1.50

镍 Ni： 4.00-6.00

氮 N： 0.02

高强度和硬度：1.4418马氏体不锈钢具有较高的强度和硬度，使其能够承受高负荷和冲击，适用于要求高强度的零件和结构件制造。

良好的耐腐蚀性：1.4418马氏体不锈钢具有良好的耐腐蚀性能，能够抵抗一般环境下的腐蚀和氧化介质的侵蚀。这使得它在石油和化学工业设备等腐蚀环境中的应用更为广泛。

耐磨性：由于其硬度较高，1.4418马氏体不锈钢具有出色的耐磨性能。这使得它适用于制造需经受磨损的零件，例如汽车和航空器零件。