

XM-19不锈钢高强度和耐蚀性的海洋应用材料

产品名称	XM-19不锈钢高强度和耐蚀性的海洋应用材料
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

XM-19是一种奥氏体不锈钢，主要由铬、镍、钼和铌组成。以下是关于XM-19不锈钢的主要特点和应用的更详细解释：

XM-19化学成分：

碳 C： 0.06

锰 Mn： 4.0~6.0

硅 Si： 1.00

铬 Cr： 20.5~23.5

镍 Ni： 11.5~13.5

磷 P： 0.04

硫 S： 0.03

钼 Mo： 1.5~3.0

氮 N： 0.2~0.4

铌 Nb： 0.1~0.3

钒 V： 0.1~0.3

高强度和优异的耐蚀性：XM-19不锈钢具有高强度特性和出色的耐蚀性能，能够抵抗海水等腐蚀介质的

侵蚀。因此，它在海洋环境以及其他具有腐蚀性的应用中表现出色。

良好的焊接性能：这种不锈钢材料具有良好的焊接性能，可方便地进行连接和加工，使其适用于各种制造工艺和应用需求。

抗氧化性能：XM-19不锈钢具有良好的抗氧化性能，在高温环境下保持稳定，能够承受热应力，适合于需要抗氧化的应用。

由于这些优异的特性，XM-19不锈钢广泛应用于海洋工程、船舶制造、化学工业、能源等领域。它常用于制造船舶配件、海水处理设备、管道、阀门、泵等在海洋环境中工作或需要抗蚀性能的部件。