2.4819海水腐蚀环境中使用

产品名称	2.4819海水腐蚀环境中使用
公司名称	上海奔来金属材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899930 17301639920

产品详情

2.4819钢材是一种特殊的高温合金钢材，具有良好的耐高温、耐海水腐蚀、耐氧化、耐腐蚀等特性，广泛应用于海洋工程、船舶、海洋化工、核工业等领域。

在海水腐蚀环境中使用2.4819钢材，主要考虑以下几个方面：

1.2.4819钢材的主要组成成分是镍和钼，这两种元素对海水具有很好的抵抗腐蚀能力，因此能够在海水中使用。

2.2.4819钢材具有良好的耐蚀性，能够有效抵抗腐蚀，使得在海水中的使用寿命较长。

3.2.4819钢材的耐磨损性能较好，能够防止在海水中因摩擦而引起的腐蚀现象。

4.2.4819钢材的耐氧化能力**，能够在海水中避免氧化反应，保证钢材的使用寿命。

具体数据介绍：

1.化学成分：C≤0.06；Si≤0.35；Mn≤0.50；P≤0.025；S≤0.015；Cr≤20.0；Ni≤45.0～50.5；Co≤2.5；Mo≤8.0～10.0；Fe余量。

2.机械性能：抗拉强度≥700MPa；屈服强度≥350MPa；伸长率≥20%。

3.耐腐蚀性能：在海水中暴露10000小时，腐蚀深度小于0.15mm。

4.耐磨损性能：硬度≥217HBW；耐磨损性能较好。

总的来说，2.4819钢材在海水腐蚀环境中具有较好的耐蚀性、耐磨损性、耐氧化性能，能够满足海洋工程、船舶、海洋化工、核工业等领域的使用需求。