

N08926高温合金无缝管毛细管 UNS N08926化学成分

产品名称	N08926高温合金无缝管毛细管 UNS N08926化学成分
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	398.00/千克
规格参数	规格:0.5-50/ 1.5-300 密度:8.1 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

产品详情

N08926，一种在基础上进一步优化的镍铁铬合金，通过增加银、钼和氮元素的含量，显著提升了其在极端腐蚀环境中的性能。这种合金特别设计用于应对海洋、化工及油气行业中遇到的苛刻腐蚀问题，如点蚀、缝隙腐蚀和应力腐蚀开裂。以下是对N08926的化学组成、物理性能及其工业应用的详细探讨。上海仓库现货销售N08926耐腐蚀合金钢板 化工专用耐蚀合金板

供货规格

圆钢、棒材、带材、无缝管材和毛细管、锻件协商供应

N08926化学成分：

合金	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo
N08926	0.02	2.00	0.50	0.030	0	19.0 ~ 21.0	24.0 ~ 26.0	6.0 ~ 7.0

N08926 物理性能

密度：8.1g/cm³

熔点：1320-1390

常温下合金的机械性能（小值）

合金	抗拉强度Rm N/mm2	屈服强度RP0.2N/mm2	延伸率A5 %
926	650	295	35

特性1.在卤化物介质和含有H₂S的酸性介质中具有很高的抗点腐蚀和缝隙腐蚀性能2.在实际应用中能有效地抗氯离子应力腐蚀开裂3.在通常的氧化、还原环境中对各种腐蚀都有好的抗蚀能力4.机械性能较Cronifer 1925 LC-Alloy 904 L 有较大提升5.较同系列的镍含量18%的合金的冶金稳定性有较大提高6.具有应用于压力容器制造相关认证 (VdTUV-196 ~ 400 及ASME 认证)

耐腐蚀性

N08926因其zhuoyue的耐腐蚀性而广受关注。它能够抵抗海水及其它氯化物介质引起的腐蚀，包括点蚀、缝隙腐蚀和应力腐蚀开裂。此外，合金在酸性和碱性环境中也展现了良好的耐腐蚀性能，特别是对硫酸和磷酸。

N08926高温性能

虽然N08926的设计重点是提高耐腐蚀性，但它在高温下仍保持良好的机械性能。这使得合金适用于一定温度范围内的应用，如热交换器和化工反应器。

N08926工业应用

海洋工程：用于海水冷却系统、海底管道以及海洋平台的结构部件。

化工行业：适用于酸性介质的处理和输送系统，如磷酸和硫酸的生产设备。

油气行业：在油井和天然气井的开采设备、以及油气输送管道中使用，尤其适合含有侵蚀性化学物质的环境。

水处理：用于脱盐设备和废水处理系统，抵抗含氯离子的腐蚀。

N08926结论

N08926合金以其出色的耐腐蚀性能和良好的高温性能，在极端环境下的应用中展现了zhuoyue的表现。它的广泛应用不仅体现了在海洋、化工和油气行业中解决腐蚀问题的能力，也展示了高性能合金材料在现代工业中的重要作用。随着技术进步和新应用的不断开发，N08926预计将继续为解决复杂的材料挑战提供有效的解决方案。