

# Incoloy 926无缝管 Incoloy926高温合金毛细管定制

产品名称	Incoloy 926无缝管 Incoloy926高温合金毛细管定制
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:8.9 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

Incoloy 926，一种在Incoloy 925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Incoloy 926的化学组成、物理性能及其工业应用的详细探讨。

### Incoloy 926 化学元素成分含量(%)

成分	Fe	C	Si	Mn	S	Cr	Ni	Cu	Mo	Ti	Al
小值	39	-	-	-	-	14	26	3.5	2.5	1.5	-
大值	-	0.04	0.75	1.5	5	18	30	5.5	3.5	2.3	0.3

钜备金属材料合金 客服咨询

高温耐蚀合金 不锈钢 合结钢 铜合金 库存价格

免费咨询

物理性能

Incoloy 926的主要成分包括镍、铬、铁，以及较高比例的钼、铜和氮。这种独特的化学组合不仅赋予了合金好的耐腐蚀性能，还提供了良好的机械性能和加工性能。氮的加入尤其提高了合金的抗点蚀和缝隙腐蚀能力，使其在含氯离子的环境中表现出色。

物理性能

密度：8.1g/cm<sup>3</sup>

熔点：1320-1390

常温下合金的机械性能（小值）

??	????Rm N/mm2	????RP0.2N/mm2	????A5 %
926	650	295	35

耐腐蚀性

Incoloy 926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。

高温性能

虽然Incoloy 926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。

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。

结论

Incoloy 926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好的表现。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，Incoloy 926预计将继续为解决复杂的材料挑战提供有效的解决方案。