

Incoloy926化学成分与用途Incoloy926抗热加工特性

产品名称	Incoloy926化学成分与用途Incoloy926抗热加工特性
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	260.00/千克
规格参数	规格:10-300 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

Incoloy926板，棒，管，钢带，线材，锻件，锻管，锻板，锻棒，圆棒，板材，薄板，无缝管，焊管，圆钢，丝材，钢板，盘圆，带材

一、简介

Incoloy926是一种高镍铁基合金，具有良好的耐腐蚀性能和高强度。它由镍、铬、铁等元素组成，具有出色的耐硫酸、硝酸、盐酸等腐蚀介质的性能，广泛应用于化工、石油、制药等行业。

二、主要参数数据介绍

Incoloy926化学成分为%：

-镍（Ni）为24-26%，

-铬（Cr）为19-21%，

-钼（Mo）为6-7%，

-铜（Cu）为0.5-1.5%，

-氮（N）为0.15-0.25%，

-铁（Fe）为余量。

Incoloy926机械性能；Incoloy926的机械性能表现出色。其抗拉强度为690MPa，屈服强度为310MPa，延伸率大于35%。同时，它还具有良好的热加工性能和冷加工性能。

Incoloy926耐腐蚀性能；Incoloy926的耐腐蚀性能优异。在硫酸、盐酸、硝酸等腐蚀介质中，其腐蚀速率较低，且能有效抵御硫化氢的侵蚀。此外，它还具有好的耐氯离子应力腐蚀开裂性能。

三、详细知识内容介绍

必要性和应用领域Incoloy926的出色性能使得其在化工、石油、制药等行业中广泛应用。特别是在高温、高压和腐蚀性环境下，其性能优势更加明显，能够满足复杂工况下的使用要求。

特点和优势

Incoloy926具有以下特点和优势：

高镍含量：提供了出色的耐腐蚀性能和高强度。

良好的耐腐蚀性：在含硫酸、盐酸、硝酸等强酸介质中表现出较低的腐蚀速率。

抗氯离子应力腐蚀开裂性：在含氯环境中具有良好的抗应力腐蚀开裂性。

宽温度范围：能够在高温和低温条件下保持良好的性能稳定性。

良好的可焊性：便于制作复杂的构件和设备。

应用案例

Incoloy926的应用案例包括：

化工装置：用于制造反应釜、换热器、气体洗涤器等设备，承受强酸介质的腐蚀。

海洋工程：用于海水处理设备、海水淡化装置等，因其耐盐水腐蚀性能出色。

石油工业：用于炼油厂、石油化工装置等，承受硫酸、硝酸等腐蚀介质的腐蚀。

制药行业：用于制造药品生产设备、药物储存容器等，满足高洁净度要求。

上海钜备金属材料总结：

Incoloy926作为一种高性能合金材料，具有优异的耐腐蚀性能和高强度，适用于各种复杂工况环境下的应用。它在化工、石油、制药等行业中发挥了重要作用，并取得了显著的应用效果。随着科技的不断进步和市场需求的不断增长，Incoloy926有望在更多领域展示其优势，并为工业发展做出更大的贡献。