

NiMo16Cr16Ti哈氏合金的物理性能

产品名称	NiMo16Cr16Ti哈氏合金的物理性能
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

NiMo16Cr16Ti哈氏合金是一种低碳镍钼铬合金，具有优异的耐腐蚀性能，特别是在还原状态下。其在650-1040 °C下具有良好的稳定性，提高了抗晶间腐蚀的能力。在适当的制造条件下，可以避免边缘腐蚀的敏感性和焊缝热影响区的腐蚀。

物理性能：

NiMo16Cr16Ti哈氏合金的物理性能主要包括其密度、熔点、硬度、强度等。其密度为9.22 g/cm³，熔点为1370-1418 °C。在固溶状态下，其抗拉强度、屈服强度、弹性模量降低，而伸长率、热膨胀系数、导热系数、比热略有升高。随着冷变形率的增加，其硬度、抗拉强度和屈服强度增加，延伸率降低。

作用：

NiMo16Cr16Ti哈氏合金在化工设备的生产中有着广泛的应用，具有优异的耐腐蚀性能和高温性能。其在650-1040 °C下具有良好的稳定性，提高了抗晶间腐蚀的能力，可以避免边缘腐蚀的敏感性和焊缝热影响区的腐蚀。此外，NiMo16Cr16Ti哈氏合金还具有良好的冷热塑性，这使得它在需要焊接的耐腐蚀设备制造中更加适用。