

NiCr21Mo镍合金的力学性能体现在哪些领域？

产品名称	NiCr21Mo镍合金的力学性能体现在哪些领域？
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

NiCr21Mo镍合金是一种具有优良综合性能的合金，其在-253 ~ 700 温度范围内具有良好的性能，650 以下的屈服强度居变形高温合金的首位，并具有良好的性能以及加工性能、焊接性能良好。能够制造各种形状复杂的零部件，在宇航、核能、石油工业及挤压模具中，获得了极为广泛的应用。

NiCr21Mo镍合金的化学成分主要包括镍Ni:38-46，铬Cr:15-21，钼Mo:1.5-3.0，铁Fe:余量，其特点是具有良好的耐腐蚀性、高温强度和加工性能。

NiCr21Mo镍合金的应用领域非常广泛，包括航空航天、核能、石油工业及挤压模具等。在这些领域中，NiCr21Mo镍合金能够制造各种形状复杂的零部件，具有广泛的应用前景。

此外，NiCr21Mo镍合金还具有良好的机械性能和物理性能，包括屈服强度、抗拉强度、硬度、延伸率、冲击功等，这些性能使得NiCr21Mo镍合金在各种恶劣环境下都能保持稳定的性能。

总的来说，NiCr21Mo镍合金是一种具有优良综合性能的合金，其在高温环境下具有良好的性能和广泛的应有前景。