

# Inconel 625合金

产品名称	Inconel 625合金
公司名称	上海奔来特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899960 13524932603

## 产品详情

Inconel 625合金是一种耐腐蚀、高温高强度的合金材料，其化学成分主要包括镍、铬、钼和铌等元素。它具有良好的耐腐蚀、耐高温、抗氧化、耐热、阻燃等性能。

Inconel 625合金的焊接性良好，可以采用多种熔铸焊接、电弧焊、等离子焊等方法进行加工。其耐腐蚀性也非常强，能够承受酸、碱、盐水和海水等多种腐蚀环境。其抛光性能良好，可在高温下保持高光洁度。在高温环境下的氧化腐蚀性能也较强。

Inconel 625的结构成分主要包括基体和弥散相两部分，其中基体主要由镍、铬等元素组成，弥散相则是由钼、铌等元素组成。多重结构使其具有很高的强度和稳定性。

Inconel 625的物理性能良好，具有良好的耐热性、导热性、热膨胀系数等特点。其典型应用领域包括石化工程、海工、高温热交换器、航空发动机及涡轮机、海洋应用等。

Inconel 625可能存在的主要问题包括热变形、腐蚀、热裂纹等，但通过合适的加工和热处理，这些问题可以得到很好的解决。影响因素包括加工参数、焊接方法、环

境条件等。Inconel 625的研究和发展始于上世纪50年代，经过多年的实践和改进，成为了应用广泛的重要材料之一。