

# INCONEL 718镍合金屈服强度

产品名称	INCONEL 718镍合金屈服强度
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

INCONEL 718、718合金、INCONEL718合金产品名称 INCONEL 718合金国内通称 INCONEL 718、718合金、镍基合金标准 ASTM B670、ASME SB670、UNS N07718、DIN2.4668主要成分 52Ni-19Fe-18Cr-5(Cb+Ta)-3Mo-0.9Ti-0.1-0.5C机械性能

抗拉强度： b 965Mpa延伸率： 30%材料说明 INCONEL 718具有良hao的抗拉伸，和蠕变断裂性能，700 以下具有良hao的强度，1000 内的抗yang化能力。低温机械性能，可在-100 的范围内使用，在高温和低温下同样具有良hao的耐腐蚀性以及耐应力腐蚀和点蚀的能力。典型工况

汽轮机，液体燃料火箭应用领域 燃气轮机部件，液体燃料火箭，低温设备，核工程等。配套焊材 ERNiFeCr-2供货形态 板材、带材、棒材、管材（焊管和无缝管）、锻件、光棒、法兰、焊材INCONEL 718、718合金、INCONEL718合金

INCONEL 718以镍为基参加其他元素组成的合金。1905年前后制出的含铜约30%的蒙乃尔(Monel)合金，是较早的镍合金。镍具有杰出的力学、物理和化学功能，增加适宜的元素可进步它的抗yang化性、耐蚀性、高温强度和改进某些物理功能。镍合金可作为电子管用资料、精细合金(磁性合金、精细电阻合金、电热合金等)、镍基高温合金以及镍基耐蚀合金和形状回忆合金等。在能源开发、化工、电子、航海、航空和航天等部分中，镍合金都有广泛用处。