

# Alloy 28镍合金线膨胀

产品名称	Alloy 28镍合金线膨胀
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

Alloy 28英国于1941年首先生产出镍基合金Nimonic

75(Ni-20Cr-0.4Ti)；为了提高蠕变强度又添加铝，研制出Nimonic 80(Ni-20Cr-2.5Ti-1.3Al)。美国于40年代中期，苏联于40年代后期，中国于50年代中期也研制出镍基合金。镍基合金的发展包括两个方面：合金成分的改进和生产工艺。50年代初，真空熔炼技术的发展，为炼制含高铝和钛的镍基合金创造了条件。初期的镍基合金大都是变形合金。50年代后期，由于涡轮叶片工作温度的提高，要求合金有更高的高温强度，但是合金的强度高，就难以变形，甚至不能变形，于是采用熔模精密铸造工艺，发展出一系列具有良好高温强度的铸造合金。60年代中期发展出性能更好的定向结晶和单晶高温合金以及粉末冶金高温合金。为了满足舰船和工业燃气轮机的需要，60年代以来还发展出一批抗热腐蚀性能较好、组织稳定的高铬镍基合金。在从40年代初到70年代末大约40年的时间内，镍基合金的工作温度从700提高到1100，平均每年提高10左右。 Alloy28高温合金No8028合金钢

化学成分：合金 C Mn Si S

Ni Cu FeNo8028 0.30 2.00 0.50 0.024 63

28.0 ~ 34.0 2.5No8028合金钢物理性能：密度：8.83g/cm<sup>3</sup>熔点：1300-1390 No8028合金钢特性：No 8028合金钢是一种用量大、用途广、综合性能的耐蚀合金。此合金在和氟气介质中具有优异的耐蚀性，对热浓碱液也有优良的耐蚀性。同时还耐中性溶液、水、海水、大气、有机化合物等的腐蚀。该合金的一个重要特征是一般不产生应力腐蚀裂纹，切削性能良好。 No8028耐蚀性：No8028合金钢在氟气、、以及它们的派生物中有极优秀的耐蚀性。同时在海水中比铜基合金更具耐蚀性。酸介质：No8028在浓度小于85%的中都是耐蚀的。No8028是可耐中为数极少的重要材料之一。水腐蚀：No8028合金在多数水腐蚀情况下，不仅耐蚀性，而且孔蚀、应力腐蚀等也很少发现，腐蚀速度小于0.025mm/a。高温腐蚀：No8028在空气中连续工作的高温一般在600 左右，在高温蒸汽中，腐蚀速度小于0.026mm/a。氨：由于No8028合金镍含量高，故能耐585 以下无水氨和氨化条件下的腐蚀。 No8028应用范围应用领域有：合金是一种多用途的材料，在许多工业领域都能应用：1.动力工厂中的无缝输水管、蒸汽管2.海水交换器和蒸发器3.和环境4.原油蒸馏5.在海水使用设备的泵轴和螺旋桨6.核工业用于制造铀提炼和同位素分离的设备7.制造生产设备使用的泵和阀

Alloy 28 上海威力金属集团有限公司企业文化：

Alloy 28 我们的核心竞争力——持续不断的研发新型合金材料，产品供应链，周到的售后服务体系

Alloy 28 我们的发展宗旨——高起点，高技术，新产品

Alloy 28 我们的服务理念——超yue自我，追求zhuo越，您的满意，我的追求

Alloy 28 相信每一次的合作，都会让我们彼此走得更近！

Alloy 28 欢迎各界新老朋友惠顾本公司，公司将以高质量、低价格和you质的服务迎接您

Alloy 28 质量优，交期准，库存全，设备xian进，价格优惠，服务周到！

Alloy 28 “同样的产品比质量、同样的质量比价格、同样的价格比服务、同样的服务比信誉”。

Alloy 28 “团结拼搏、艰苦奋斗、敬业奉献、务实求新”

Alloy 28 上海威力全体员工恭祝：新老客户 身体jian康，心想事成，万事如意，生意兴隆！

Alloy 28 =====