

# ALLoy218镍合金冲击性能

产品名称	ALLoy218镍合金冲击性能
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

ALLoy218在这种环境下C-276是耐蚀的材料，下表是C-276材料和典型316在烟气模拟系统[绿色死亡"溶液中的腐蚀对比试验情况，绿色死亡"溶液中的腐蚀对比试验缝隙腐蚀发生温度合金 ° F ° C典型，InconelC C-276材料中高含量的Ni和Mo使其对IV离子应力腐蚀断裂也有很强的抵抗能力。ALLoy218ALLoy218是一种良好的耐蚀合金，在低温下也具有有良好的韧性，特别突出的耐腐蚀性能，能很好的抗咬死，高的强度和很好的耐高温氧化性能结合的合金。

一、ALLoy218化学成分：碳C：0.07~0.08，硅Si：3.70~4.20，锰Mn：7.50~8.50，磷P：0.040，铬Cr：16.00~17.00，镍Ni：8.00~8.50，氮N：0.10~0.80，钒V：0.20，钼Mo：0.75，硫S：0.030，钛Ti：0.050，铝Al：0.020，硼B：0.0015，铌Ni：0.1，锡Sn：0.05，钨W：0.15，铁Fe：余量。

二、ALLoy218性能特性：1、热处理制度1066 保温然后水冷。此钢不能通过热处理进行硬化。2、加工性能在低于816 以下装炉，加热到1093 ，然后加热到1117 ，锻造后需要重新加热。3、焊接性能用普通的焊接方法就可以焊接此钢。钨极钨氩焊是可行的，其焊接接头具有可与基体相媲美的耐磨性能；利用钨氩焊和相匹配的焊接材料也是可行的，其焊接接头具有比基体材料稍高的强度，耐磨性能稍低于基体材料。4、机加工性能此钢的机加工性能比较差，只有304的50%左右。5、其他性能此钢中可以以较低的成本提供只有含Co和高Ni合金才具有的耐磨性能。在大多数的介质中，其耐蚀性都比304要好，在氯化物溶液中具有比316还要好的耐点蚀性能。室温屈服强度大约是304和316的两倍。此外，此钢还具有优异的抗高温氧化性能和低温冲击韧性。它的最突出的一个特性就是耐磨。此钢在600 还具有与Inconel718相似的优良的耐磨性能，与其他的奥氏体不锈钢和双相不锈钢相比，具有优良的耐汽蚀性能，可以代替含Co的耐磨合金。

三、ALLoy218物理性能：密度 (g/cm<sup>3</sup>):7.6，电阻率 (n .m) 982，弹性模量 (GPa) : 180。

四、ALLoy218对应牌号：国标：0Cr17Ni9Mn8Si4N，美标：Nitronic60、Alloy218、ALLoy218。

ALLoy218应用领域：由于具有突出的耐磨性能 and 高温性能，此钢主要用来制作阀门、泵等相关组件以及要求抗咬死性能的部件。

ALLoy218 上海威力金属集团有限公司企业文化：

ALLoy218 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，周到全的售后服务体系

ALLoy218 我们的发展宗旨——高起点，高技术，新产品

ALLoy218 我们的服务理念——超yue自我，追求zhuo越，您的满意，我的追求

ALLoy218 相信每一次的合作，都会让我们彼此走得更近！

ALLoy218 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

ALLoy218 质量优，交期准，库存全，设备xian进，价格优惠，服务周到！

ALLoy218 “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”。

ALLoy218 “团结拼搏、艰苦奋斗、敬业奉献、务实求新”

ALLoy218 上海威胁全体员工恭祝：新老客户身体jian康，心想事成，万事如意，生意兴隆！