

# 软磁合金1J94镍合金合金C系列

产品名称	软磁合金1J94镍合金合金C系列
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

软磁合金1J94化学成分、热处理工艺及硬度分析 我们的产品软磁合金1J94主要为：特种钢，双相钢，不锈钢管件，法兰，钢管，和非钢材产品。威力产品广泛应用于造船，核电，海洋工程，石油，化工，采矿，污水处理，天然气和压力容器等行业。我们的产品符合GB/T12459-GB/T134美国ANSI/ASME BNSI/ASME B16.5/BNSI/ASME BNSI/ASME B36.19M/B36.10M，ASME B国BS，德国DIN，日本JIS ...

1J94磁头用软磁合金化学成分：Ni79.5-81.0Mo：4.5-5.0 NB:0.6-1.0 Mn：0.3-0.6Cu：1.5-2.5Cr：0.3-0.7 Si：0.3 Fe：余量 C：0.03 P 0.02 S：0.02物理性能：电阻率0.66 密度8.8 居里点320 硬度130 软磁合金1J94随着航空科学jishu的进步和发展,航空发动机的性能不断日益完善和提高,正朝着高推重比、高推力和低油耗、长使用寿命的方向发展。与十年前相比,航空发动机的功率提高了25%,推重比达到(12~15),燃油消耗降低了30%~50%,涡轮进口温度超过了2000??。做为航空发动机he心部分的涡轮(工作叶片与涡pan),它的工作条件是相当恶劣,各种发动机用整体铸造叶轮,,其涡轮工作叶片同时承受高温、燃气腐蚀、离心力、弯曲应力、热应力、振动和热pi的作用,因此要求叶片除了应具有良hao的kangyang化性、耐腐蚀能力和足够高的强度外,还应具有良hao的机械pi、热pi性能以及足够的塑性和冲击韧性。而涡pan部分虽然工作温度比工作叶片低,但其应力条件异常复杂,轮毂和辐板等各部位所受应力、温度、介质作用程度不同,因此对涡pan的基本性能要求为:高的屈服强度、抗拉强度和塑性,足够的chi久、蠕变强度和低循环pi强度,良hao的耐蚀性能和组织稳定性。基于对涡轮的工作叶片和涡pan的不同性能要求,大中型航空发动机的涡轮制造方法是将涡pan和工作叶片分别单独制造,然后机械加工装配在一起形成涡轮。这种制造方法可以有针对性的将工作叶片和涡pan选用不同的合金材料。一般采用GH高温合金系列和K高温合金系列精铸而成。