

# NS341镍合金现货供应

产品名称	NS341镍合金现货供应
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

### NS341对应的焊丝

我们的产品主要NS341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 ...

NS341牌号：NS341C (%)： 0.03Cr (%)： 19.0~21.0Ni (%)： 余量Mo (%)： 2.0~3.0Co (%)： —Cu (%)： 1.0~2.0Al (%)： —Ti (%)： 0.4~0.9Fe (%)： 7.0Si (%)： 0.70Mn (%)： 1.00P (%)： 0.030S (%)： 0.030 (%)： —

NS341镍基高温合金GH4133B作为航空发动机涡轮主要材料,其具有优越的持久性和蠕变性能。本文以镍基合金GH4133B为研究对象,在常温条件下开展蠕变裂纹扩展试验,利用有限元软件ABAQUS计算标准CT试件的裂纹尖端应力强度因子,运用扩展有限元技术模拟蠕变裂纹的扩展过程。开展GH4133B合金蠕变裂纹扩展实验。对不同应力比的GH4133B合金标准CT试样进行蠕变裂纹扩展实验,借助OLYMPUSBX51M显微镜,对裂纹进行追踪,获得一定循环周次下的蠕变裂纹扩展长度。在蠕变裂纹扩展长度和循环次数关系基础上,利用近似导数的方法得到蠕变裂纹扩展速率。利用理论公式获得各个裂纹扩展长度下的相对能量释放率,结合Paris公式拟合蠕变裂纹扩展速率曲线,获得相应的蠕变裂纹扩展速率函数。利用Paris公式推导出标准CT试样剩余蠕变寿命的估算公式,结合拟合获得的参数C和m,利用辛普森积分计算1~16号试样的剩余蠕变寿命。结果表明,理论剩余寿命与试验剩余寿命误差较小,可以运用理论剩余寿命预测方程对材料的剩余寿命进行预测。