

# SUH21镍合金摄氏度屈服应力

产品名称	SUH21镍合金摄氏度屈服应力
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

### SUH21性能及使用注意事项是什么

SUH21焊接性能和普通奥氏体不锈钢相似，在使用一种焊接方法对C-276焊接之前，必须要采取措施以使焊缝及热影响区的抗腐蚀性能下降zui小，如钨ji气体保护焊（GTAW）、金属ji气体保护焊（GMAW）、埋弧焊或其他一些可以使焊缝及热影响区抗腐蚀性能下降zui小的焊接方法。但对于诸如yang炔焊等有可能增加材料焊缝及热影响区含碳量或含硅量的焊接方法是不适合采用的 [2]。关于焊接接头形式的选择，可以参照ASME锅炉与压力容器规范对哈氏C-276材料焊接接头的成功经验。焊接坡口zui好采用机械加工的方法，但是机械加工会带来加工硬化，所以对机械加工的坡口处进行焊接前打磨是bi要的。焊接时要采用适宜的热输入速度，以防止热裂纹的产生。

SUH21耐热钢-SUH21特性及应用SUH21耐热钢标准：JIS(G4312耐热钢板)牌号：SUH21 SUH21特性及应用：SUH21耐热钢，日本JIS标准耐热钢。SUH21对应中国GB1Cr19Al3。 SUH21化学成分：碳C： 0.10 硅Si： 1.50 锰Mn： 1.00 磷P： 0.040 硫S： 0.030 铬Cr： 17.00~21.00 钼Mo：— 镍Ni：( 0.60) 铜Cu：— 铝Al：2.00~4.00

低膨胀高温合金是一种同时具有高强度、低膨胀系数和近恒定弹性模量的高温合金，在航空发动机中主要用作机匣、封严环和涡轮外环等多种间隙控制构件。SUH21它是航空发动机实现间隙控制技术，减少燃气损失和提高热效率不可替dai的关键功能结构材料。SUH21从20世纪70年dai开始，低膨胀高温合金inc oloy903就用于航空发动机。SUH21