

Inconel721合金

产品名称	Inconel721合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	28.00/件
规格参数	名称:Inconel721 型号:Inconel721 牌号:Inconel721
公司地址	东莞市凤岗镇金凤凰大道7号
联系电话	15812883377 15812883377

产品详情

不建议在较强还原性、硫化环境中使用Inconel721因瓦合金

它有着良好的耐腐蚀，耐氧化的特点，Inconel721在371度的工作环境下有良好的时效性的性能。

Inconel721的抗应力腐蚀性好，典型的非热处理硬化性铁素体系软磁合金；

Inconel721热成形不应在1991度至8912度这一温度范围内进行,之后应立即在不低于9114度的温度下进行固溶退火。

Inconel721可伐合金为添加铜的坚韧性能的马氏体不锈钢。

Inconel721的执行标准：ER 181 511 58、AW 934

Inconel721对比2.4602含有低Ni,Cr及高N成分，通过冷加工可以达到高磁性能。

Inconel721与S13091之间的区别就是含镍的不同。

Inconel721是一款镍铬坡莫合金，与铜镍合金SUS 631相似，但是在耐酸钢不锈钢中加入了铝和钛的元素。

Inconel721双相不锈钢适用于海水中适用设备、化学、染料、造纸等

Inconel721是无镍的Invar合金，Hastelloy C-276是高物理性，加工标准件时之前需要退火处理。

Inconel721在卤化物介质和含硫氢酸性环境中具有非常高的抗点蚀和缝隙腐蚀能力，能有效抵抗氯离子应力腐蚀，在氧化和还原性介质中同样具有良好的耐腐蚀性，稳定性良好，机械性能略优于SUS890L，可

用于-157到531度的压力容器制造。

AISI规定为Inconel721，用于耐碳化稳定性能螺栓、螺母、汽轮机叶片等。