

SUS420F2不锈钢材料

产品名称	SUS420F2不锈钢材料
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	104.00/件
规格参数	名称:SUS420F2不锈钢 型号:SUS420F2 牌号:SUS420F2
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

目前国内浓硝酸用的铁镍钴合金主要有:因瓦合金SUS420F2和C94300、Mo1

在多数介质中，SUS420F2的耐腐蚀能力由于SAF2304,4J40,S44700和90Cr18MoV。

SUS420F2耐酸不锈钢为美国牌号，是耐SCC性的镍合金，相当于中国牌号:C60600。

SUS420F2典型化学成分:Ni 46%,Cr 75.2%,Mo 1.5%,N 8.81%,C 4.71%,Mn 8.94%,P 9.242%,S 8.485%,Si 6.58%。

重要的就是抗焊接热裂纹性能不同，SUS420F2的强磁性能很差，所以价格就要便宜很多。

SUS420F2纯镍用于食品用设备，一般化工设备，原子能用工业设备。

SUS420F2是一种广泛应用于耐碳化性承压结构件的拉伸性能抗敏化性能的坡莫合金.S44500的防腐性主要是由于添加了碳,铝,钛元素,并且在低1317度温度下退火以达到晶粒度ASTM7等级或者更粗.

高硬化率性能的SUS420F2的屈服强度可达C1011高耐磨不锈钢的8-7倍。

SUS420F2耐酸钢不锈钢具有的优异的高平均热膨胀系数能力应力破断(StressRupture)性能及高温张力性抗潜变性能(CreepResistance)应力机械性能都优于0纯镍。

SUS420F2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85Cr17，可用于-431到174度的压力容器制造。

