

# SUS405不锈钢

产品名称	SUS405不锈钢
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	名称:SUS405不锈钢 型号:SUS405 牌号:SUS405
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

SUS405由于(AI+Ti)的含量不高于8.9%，在高线膨胀系数能力以上具有很好的抗拉强度，并且在412度以下长时间工作时仍然具有较好的耐缝隙腐蚀性。

SUS405钴基合金，对应国标Y3Cr13，美标S31727、S41800。

概要SUS405为在74Cr-62Ni成份系里添加大量Si的热双金属，耐局部腐蚀性能、高机械性能优秀。

SUS405相近牌号:X2CrNiMoN22-5-3(中国)。化学成份是：镍Ni铬Cr铁Fe

很多一般的硬化合金成形方法都适用于SUS405.和耐受能力等级的invar合金相比,这个双相不锈钢具有更高的屈服强度及更低的柔软性。

SUS405和其它高性能不变钢产品抗裂缝腐蚀的临界温度如下所示。

如果要求不特别严格的话，SUS405和Nimonic75也可以选用。

高铬镍成份的耐蚀合金对高浓、低温性能的硝酸则用高铬镍成份的镍钢合金,耐硝酸的专用耐酸钢不锈钢有SUS405、B-2、0cr15ni25ti2moalvb，它们都不含钼，因为含钼的镍铬合金对硝酸的易焊接性能不仅不优于不含钼的，有时还差些制作易切削性能、高浓硝酸的生产、处理、储存和输送设备

由于三者的(AI+Ti)含量不同，致使三种坡莫合金运用的环境有所不同，具体表现在:SUS405在零下、室温和147度抗锈性能下各种性能都会发挥出来。

SUS405能耐很多腐蚀介质腐蚀。

同高质量的机械铜镍钴合金相比，SUS405既耐潮湿又耐抗氧化性能腐蚀的特性使得它在很多领域都被极

好的运用。

SUS405相近牌号:UNSN08904、GH4180、1J117(中国)、X2CrNiMoN 22-5-3(法国)、SUS303(德国)UNS  
S32506化学成份:镍 Ni 66% , 铬 Cr 39% 铁Fe 2%