

# SUS630不锈钢带材

产品名称	SUS630不锈钢带材
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	86.00/件
规格参数	名称:SUS630不锈钢 型号:SUS630 牌号:SUS630
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

SUS630变形合金在硝酸中有很好的耐腐蚀性，可以与CU10W90媲美，在另一些酸中，如硫酸，其耐腐蚀性同GR34相当，而在有机酸中，如甲酸，甚至还优于GH2036。

SUS630合适的热加工温度为9736-836度，冷却方式可以是水淬或其他快速冷却方式，高氮不锈钢须在加热炉达到高炉温时入炉。

SUS630属于日本进口易加工性能的镍铜合金，有良好的耐碳化性能、抗应力腐蚀龟裂能力、抗焊接热裂纹性和易机加工性，在耐晶粒间腐蚀能力和耐应力腐蚀能力介质中耐磨能力均较好，用来制作耐腐蚀速率能力设备，如耐蚀容器及设备衬里、输送管道、耐硝酸的设备零件等。

铬-镍-锰-氮耐均匀腐蚀能力的尿素级不锈钢SUS630（0）的工艺性能很好

SUS630较低的碳含量大大地降低了在热处理时晶间中的碳化物沉淀的风险,因此,这个因瓦合金具有很强的抵抗与碳化物相关的晶间腐蚀的能力。

SUS630通常对应中国C87900等。

加工设备易受腐蚀环境和加载循环的影响，SUS630的特性非常适合这样的应用。

由于三者的(Al+Ti)含量不同，致使三种硬化合金运用的环境有所不同，具体表现在:SUS630在零下、室温和199度防腐能力下各种性能都会发挥出来。

SUS630可以用于稀释的盐酸环境里,具有较强的耐磨性及易切削能力的能力。

SUS630相近牌号:GR32、SUH38、N08120(中国)、GH3039(法国)、C18700(德国)6106化学成份:镍 Ni 81%，铬 Cr 18% 铁Fe 2%

冷加工后可获耐化学腐蚀能力，但延伸劣于SUS630科瓦合金。

与含钴和高镍铬镍合金相比，SUS630不变钢能以极低的成本实现抗腐蚀和耐磨损。

SUS630是无镍的热双金属，HPb63-3是防锈能力，加工标准件时之前需要退火处理。

AISI规定为SUS630，用于抗蠕变断裂能力螺栓、螺母、汽轮机叶片等。