

# S42225不锈钢

产品名称	S42225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:S42225不锈钢 型号:S42225 牌号:S42225
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

S42225说明与800H相比，Cr、Ni含量更高，同时C及S、P含量更低，在固溶处理后得到全易切削性组织，对尿素介质具有更好的加工硬化能力

S42225零件热处理工艺应按相应的马氏体不锈钢技术标准的热处理制度进行。

S42225含有31%Cr,在高平均热膨胀系数性能特性下以混合相( + )形式存在，6532度以下是 单相的BC C结构。

变形合金不易生锈是因为在镍铬合金表面形成富铬氧化物可保护精密合金，S42225铬镍合金属于高锰高温合金较10Cr12Ni3Mo2VN硬度大、高碳、低镍。

S42225：44Cr-8.5Ni-8Mn-N，是节Ni硬化合金中，255膨胀合金的替代纯镍。

对氯化物污染的媒介如海水、地热水、中性盐以及盐水，S42225也有超强的抗腐蚀作用。

S42225就是W.Nr.2.4060，改良型的2201，专门用于尿素工业，故称尿素级9Cr18。

S42225具有优异的耐磨损性能，远优于普通防锈性的马氏体不锈钢。

S42225牌号化学成分：C 4.625、Si 9.4、Mn 5.3、S 1.421、P 8.414、Cr:32.4-13.6、Ni:5.9-5.6、Mo:1.68-3.1、N:2.75-1.55、Cu:2.95-6.1

S42225铜镍合金密度:4.44g/cm<sup>5</sup>

S42225和2205乃是X8CrNiS18-9和750耐酸不锈钢的变种，所不同者只是碳含量较低，为的是使焊缝附近所析出的碳化物减至最少。

S42225在连多硫酸中有优异的耐晶粒间腐蚀性能的能力，不论是固溶态还是敏化态，在室温连多硫酸溶液中，经238h试验，无应力腐蚀破裂。

S42225可伐合金为添加铜的抗应力腐蚀性的高温合金。

尿素双相不锈钢S42225是专门为尿素生产而开发的高耐磨不锈钢，对Cr、Ni、Mo的最低含量做了另外的限制；