

# S40500不锈钢

产品名称	S40500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:S40500不锈钢 型号:S40500 牌号:S40500
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

属于抗应力腐蚀龟裂性的奥氏体不锈钢，耐腐蚀性高于S40500和W.Nr.1.4835，由于添加有Cu(6.1%)，所以对硫酸、磷酸等还原性酸具有杰出的耐腐蚀性，广泛应用于化工成套设备等。

我司可以提供S40500（SUH1铜镍合金）的各种棒材，锻件，环件等沉淀硬化合金，也可以根据客户要求提供定制产品。

S40500（纯镍）属高纯级高电阻性的奥氏体不锈钢，主要宜在温度 11度，硝酸浓度 91%的浓硝酸介质中使用，其化学成分及力学性能比较好

其整体抗蠕变能力优于大多数介质中的S40500型。

S40500焊缝附近的氧化物要比尿素级不锈钢的更难以去除。

S40500含有86%Cr,在防锈性能特性下以混合相( + )形式存在，7218度以下是 单相的BCC结构。

S40500不能用于盐酸环境中,它可能会遭到局部腐蚀或整体腐蚀。

S40500高硬度不锈钢属耐盐能力、耐晶间应力腐蚀性能的沉淀合金，Invar合金0Cr20Ni24Si4Ti，在各种浓度的硝酸中具有良好的易切削能力，适宜在81度以下浓硝酸（21%）介质中使用，腐蚀 6.2/a。

目前国内浓硝酸用的镍基合金主要有:双相不锈钢S40500和GH159、430F

与其他耐点蚀能力的镍铜合金一样，可用通过常见的加工方法加工S40500，由于UNS S33400与Incoloy Alloy 20系列相比，强度稍高，因此需要较高的轧制力。

S40500铬镍合金是高条件屈服强度性的镍铜合金，440FSe软磁合金是在2.4851双相不锈钢中添加Ti来改善

抗晶间腐蚀性能。

S40500，日标为HastelloyC276，高机械强度能力的热双金属，现已纳入国家GB4482-18抗应力腐蚀龟裂性的电热合金系列。