

# 供应S39042超级奥氏体不锈钢圆棒 圆钢

产品名称	供应S39042超级奥氏体不锈钢圆棒 圆钢
公司名称	深圳市宏永昌金属材料有限公司
价格	95.00/KG
规格参数	品牌:国产 型号:S39042
公司地址	深圳市宝安区松岗街道东辅路8-22号
联系电话	0755-33197806 13249074074

## 产品详情

### 简介

S39042超级奥氏体不锈钢属低碳高镍、钼奥氏体不锈钢耐酸钢。具有很好的活化—钝化转变能力，耐腐蚀性能极好，在非氧化性酸如硫酸、醋酸、甲酸、磷酸中具有很好的耐蚀性，在中性含氯离子介质中具有很好的抗点蚀性，同时具有良好的抗缝隙腐蚀及抗应力腐蚀性能。适用于70℃以下各种浓度硫酸，在常压下耐任何浓度、任何温度的醋酸及甲酸与醋酸的混酸中的耐腐蚀性也很好。超级奥氏体不锈钢S39042（00Cr20Ni25Mo4.5Cu；UNS：N08904；EN：1.4539）是一种含碳量低的高合金的奥氏体不锈钢，在稀硫酸中有很好抗腐蚀性，专为腐蚀条件苛刻的环境而设计。具有较高的铬含量和足够的镍含量，铜的加入使它具有很强的抗酸能力，尤其对氯化物间隙腐蚀和应力腐蚀崩裂有高度抗性，不易出现蚀损斑和裂缝，抗点蚀能力略优于其他钢种，具有良好的可加工性和可焊性，可用于压力容器。

### 金相结构

S39042是完全奥氏体组织，与一般含钼量高的奥氏体不锈钢相比，S39042对铁素体和δ相的析出不敏感。

### 物理和机械性能

密度：8.24g/cm<sup>3</sup>。抗拉强度：b 520Mpa。延伸率：35%。