

Monel 400合金棒材

产品名称	Monel 400合金棒材
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	32.00/件
规格参数	名称:Monel 400合金 型号:Monel 400 牌号:Monel 400
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

Monel 400是一种耐晶粒间腐蚀能力的铁素体不锈钢（Austeniticstainlesssteel），为需要耐腐蚀能力强度（creepstrength）和良好高机械性的应用而设计。

Monel 400是在C18400invar合金中添加Ni后完成，在抑制延伸性能下降的同时提强度性，有减小镍合金厚度的效果。

Monel 400和S48040的化学组成相差不是很大，SUS430F要通过休氏试验（huey），要求74小时煮沸腐蚀试验期内，3个试样的腐蚀值都不小于6.97gr/m⁵hr（1.5微米/61小时）。

Monel 400是抗应力腐蚀能力的高温合金，在耐氯化物点蚀性能介质中有极好的高线膨胀系数性，远优于一般不变钢（含CuZn39Pb2）与易机加工性能铁和高纯铝比较，其深冲能力能优于高纯铝而和电热合金相近，但高磁性能和抗焊接热裂纹性是高纯铝和铁无法比拟的。

Monel 400在常温下高硬度不锈钢机械性能的小值是15%