

## 2J85镍合金棒材 板材

产品名称	2J85镍合金棒材 板材
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

### 产品详情

牌号：2J85化学成分(%)碳 C： 0.03硅 Si： 0.80~1.1锰 Mn： 0.2硫 S： 0.02磷 P： 0.02铬 Cr： 23.5~25.0镍 Ni： —铁 Fe： 余量铜 Cu： —钒 V： —钼 Mo： —钛 Ti： —铝 Al： —其他： Co： 11.5~13.02

J85合金元素对钢的工艺性能的影响：1.合金元素对钢铸造性能的影响固、液相线的温度愈低和结晶温区愈窄，其铸造性能愈好。合金元素对铸造性能的影响，主要取决于它们对Fe-Fe<sub>3</sub>C相图的影响。另外，许多元素，如Cr、Mo、V、Ti、Al等在钢中形成高熔点碳化物或氧化物物质点，增大钢的粘度，降低流动性，使铸造性能恶化。2.合金元素对钢塑性加工性能的影响塑性加工分热冷加工。合金元素溶入固溶体中，或形成碳化物(如Cr、Mo、W等)，都使钢的热变形抗力和热塑性明显下降而容易锻裂。一般合金钢的热加工工艺性能比碳钢要差得多。3.合金元素对钢焊接性能的影响合金元素都钢的淬透性，促进脆性组织(马氏体)的形成，使焊接性能变坏。但钢中含有少量Ti和V，可改善钢的焊接性能。4.合金元素对钢切削性能的影响切削性能与钢的硬度密切相关，钢是适合于切削加工的硬度范围为170HB~230HB。一般合金钢的切削性能比碳钢差。但适当加入S、P、Pb等元素可以改善钢的切削性能。5.合金元素对钢热处理工艺性能的影响热处理工艺性能反映钢热处理的难易程度和热处理产生缺陷的倾向。主要包括淬透性、过热性、回火脆化倾向和氧化脱碳倾向等。合金钢的淬透性高，淬火时可以采用比较的冷却方法，可工件的变形和开裂倾向。