

## 1.6569结构钢棒材 法兰成分

产品名称	1.6569结构钢棒材 法兰成分
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

1.6569/17NiCrMo6-4S德国1.6569/17NiCrMo6-4S合金结构钢ENGINEERING STEELS执行标准：EN10084:2008 1.6569/17NiCrMo6-4S特性及应用：17NiCrMo6-4S材料，德国牌号特种钢。 1.6569/17NiCrMo6-4S化学成分：碳C：0.14-0.2硅Si： 0.4锰Mn：0.6-0.9镍Ni：1.2-1.5磷P： 0.025硫S：0.02-0.04铬Cr：0.8-1.1钼Mo：0.15-0.251.6569/17NiCrMo6-4S合金元素在结构钢中的作用有三个方面： 增大钢的淬透性，淬透性是指钢淬火时，从表层起淬成马氏体层的深度，是取得良好综合性能的主要参数，除Co外，几乎所有合金元素如Mn、Mo、Cr、Ni、Si和C、N、B等都能提高钢的淬透性，其中Mn、Mo、Cr、B的作用强，其次是Ni、Si、Cu，而强碳化物形成元素如V、Ti、Nb等，只有溶于奥氏体中时才能增大钢的淬透性，影响钢的回火过程，由于合金元素在回火时能阻碍钢中各种原子的扩散，因而在同样温度下和碳素钢相比，一般均起到延迟马氏体的分解和碳化物的聚集长大作用，从而提高钢的回火稳定性,即提高钢的抗回火软化能力,V、W、Ti、Cr、Mo、Si的作用比较显著，Al、Mn、Ni的作用不明显，含有较高含量的碳化物形成元素如V、W、Mo等的钢，在500~600回火时，析出细小弥散的特殊碳化物质点如V<sub>4</sub>C<sub>3</sub>、Mo<sub>2</sub>C、W<sub>2</sub>C等,代替部分较粗大的合金渗碳体,使钢的强度不再下降反而升高,即出现二次硬化（见回火），Mo对钢的回火脆性有阻止或减弱的作用，影响钢的强化和韧化，Ni以固溶强化方式强化铁素体；Mo、V、Nb等碳化物形成元素,既以弥散硬化方式又以固溶强化方式提高钢的屈服强度；碳的强化作用显著，此外，加入这些合金元素，一般都细化奥氏体晶粒，增加晶界的强化作用，影响钢的韧性因素比较复杂，Ni改善钢的韧性；Mn易使奥氏体晶粒粗化，对回火脆性敏感；降低P、S含量，提高钢的纯净度，对改善钢的韧性有重要作用，分类合金结构钢一般分为调质结构钢和表面硬化结构钢。

### 1.6569 【采购须知】

1.6569 上海威力金属集团有限公司免费提供客户所需产品的选材服务！但请客户注意以下几点：

1.6569（1）由于咨询人数较多，请将具体事项通过邮件传真方式；

1.6569（2）告知所需钢材要求特性等事宜、方便选材部提供专业数据；

1.6569 客户在咨询前，务必告知上海威力选材部所用选择的材料需具备什么特性，硬度，

1.6569 是开什么模具或者做什么用到的，方便选材部门为客户提供更专业的服务！