

山东合结钢价格

产品名称	山东合结钢价格
公司名称	莱芜市旭斌经贸有限公司
价格	1400.00/吨
规格参数	
公司地址	莱芜市钢材经济开发区
联系电话	0634-5658066 18953400088

产品详情

45#碳结钢45#钢是含炭量在0.45%的碳素结构钢，又称45碳结钢，属于中碳钢，强度高，但韧性差

45#是不规范的,GB标准是45,归属优质碳素结构钢,硬度不高易切削加工,模具中常用来做模板,梢子,导柱等,但须热处理.45#钢广泛用于机械制造,这种钢的机械性能很好.

这类钢中有害杂质及非金属夹杂物含量较少,化学成分控制得也较严格,塑性、韧性较好,运用于制造较重要

的机械零件.这类钢的牌号用两位数字表示平均含碳量的万分数,如45钢即表示C=0.45%的优质碳素结构钢.

根据含锰量的不同,将含锰量为(0.25 ~ 0.80)%的优质碳素结构钢称为普通含锰钢,将含锰量为(0.70 ~ 1.20)%的优质碳素结构钢称为较高含锰量钢(标出锰元素),优质碳素结构钢的牌号及化学成分、机械性能见表18-6. 热处理

编辑

推荐[热处理](#)温度：正火850，淬火840，回火600.

45号钢为 优质碳素结构用钢,硬度不高易切削加工,模具中常用来做 45号钢管

模板,梢子,导柱等,但须热处理。

1. 45号钢淬火后没有回火之前，硬度大于HRC55（最高可达HRC62）为合格。

实际应用的最高硬度为HRC55（高频淬火HRC58）。

2. 45号钢不要采用渗碳淬火的热处理工艺。

调质处理后零件具有良好的综合机械性能，广泛应用于各种重要的结构零件，特别是那些在交变负荷下工作的连杆、螺栓、齿轮及轴类等。但表面硬度较低，不耐磨。可用调质+表面淬火提高零件表面硬度。
莱芜市旭斌经贸有限公