

钢材中优质碳素结构钢牌号是*多的一种钢材

产品名称	钢材中优质碳素结构钢牌号是*多的一种钢材
公司名称	无锡秦风钢铁有限公司
价格	5000.00/吨
规格参数	
公司地址	无锡市滨湖区五湖大道11号蠡湖科创中心南楼302-221室（注册地址）
联系电话	13812285137

产品详情

所有钢材中优质碳素结构钢牌号是多的一种钢材，其中45钢就属于这一类钢材。

我们聊聊非合金钢当中的优质碳素结构钢，优质碳素结构钢从化学成分来说含碳量会低于0.9%。锰的含量小于1.2%

S硫和P磷的含量比较低，一般不大于0.035%。那么这个级别的钢材就是应用在很多条件下，它的表现形式是数字+字母。

例如常见的45钢，45表示钢的平均含碳量为0.45%。如果字母是F、b、Z表示脱氧状态，分别为沸腾钢、半镇静钢、和镇静钢。

字母为Mn，表示含锰量在0.7%-1.00%。

优质碳素结构钢牌号共计31个，在钢材中是牌号多的一个钢种，如果按照化学成分细分的话，又分为低碳钢中碳钢高碳钢。

低碳钢含碳量在0.25%，金相组织同样属于铁素体和珠光体，塑性和焊接性能都很好。这一类钢材多用于薄板，汽车覆盖件，仪表仪器等，

要求强度和耐磨比较高的话，我们会加上渗碳淬火再加上低温回火。

中碳钢含碳量在0.30%至0.60%，中碳钢一般经过淬火再加上高温回火，金相组织为回火索氏体，这一类钢材应用于受力比较大的零件上，

如一般齿轮齿轴、轴类的轴套。

高碳钢就是含碳量超过0.6%以上小于0.9%的钢材，淬火加上中温回火，金相组织为回火托氏体，一般这种钢材经过热处理具有较高的弹性极限

冲击韧性，强度也是相当的高。一般截面比较小的形状简单的弹簧都会使用这一类的钢材，比如65MN就属于这一类范畴。

无锡秦风钢铁主营钢板圆钢无缝管切割，欢迎全世界客户询价下料发货