

# 舞钢35#钢板化学成分及力学性能分析

产品名称	舞钢35#钢板化学成分及力学性能分析
公司名称	舞钢市钢宁商贸有限公司
价格	4500.00/吨
规格参数	产地:舞钢 厚度:8-300mm 联系电话:18236666505
公司地址	舞钢市朱兰珍珠御苑
联系电话	0375-3300565 18236666505

## 产品详情

一、35#钢是国标中的叫法。ASTM标准中叫1035，BS标准叫060A35，JIS标准中叫S35C，NF标准叫XC38T S，DIN标准中叫C35或者CK35。二、35#钢交货状态：正火,870 ；淬火,850 ；以不热处理或热处理（退火、正火或高温回火）状态交货。要求热处理状态交货的应在合同中注明，未注明者按不热处理交货。三、35#钢金相组织：铁素体+珠光体。四、35#钢特性35号钢优质碳素结构钢（GB/T699-2015）有良好的塑性和适当的强度，工艺性能较好，焊接性能尚可，大多在正火状态和调质状态下使用。五、35#用途35号钢广泛用于制造各种锻件和热压件、冷拉和顶锻钢材，无缝钢管、机械制造中的零件，如曲轴、转轴、轴销、杠杆、连杆、横梁、套筒、轮圈、垫圈以及螺钉、螺母、摩托车架等。六、35#化学成份碳 C：0.32~0.39硅 Si：0.17~0.37锰 Mn：0.50~0.80硫 S：0.035磷 P：0.035铬 Cr：0.25镍 Ni：0.30铜 Cu：0.25七、35#钢力学性能抗拉强度 b(MPa)：530(54)屈服强度 s(MPa)：315(32)伸长率 5(%)：20断面收缩率 (%)：45冲击功 Akv(J)：55冲击韧性值 kv(J/cm<sup>2</sup>)：69(7)硬度：未热处理 197HB试样尺寸：试样尺寸为25mm技术性能国家标准：GB699-1999八、35#钢与45#钢的区别45#钢是优质碳素结构钢，它的强度是61，HRC是48-55，机械上用的比较多；35号也是优质碳素结构钢，不过它的强度却只有54，HRC是38-45。它们的区别可以从火花上鉴别的，含碳量低的火花，尾部下垂，色稍暗，时有枪尖尾花，花量不多，芒线较粗。45号则尾部挺直尖端流线有分叉现象，射力较大，花量较多。45钢含碳量比35钢高，当然是45钢比较硬。