

## 65Mn钢板 65Mn弹簧钢板

产品名称	65Mn钢板 65Mn弹簧钢板
公司名称	无锡东复泰特钢有限公司
价格	99.00/吨
规格参数	品牌:宝钢 型号:齐全 产地:无锡
公司地址	新吴区城南路32号
联系电话	13812529208

## 产品详情

无锡东复泰特钢有限公司经营各种进口、国产合金钢、不锈钢、碳钢管材、板材、棒材、型材、管道配件等，为石油、化工和电力行业提供配套(管件)材料。是中国石油化工股份有限公司物资装备部指定的中国石化合金钢管配送中心，中国石油天然气集团公司一级供应网络企业。

常年经销电厂、电站锅炉耐高温结构用钢（12Cr1MoV钢板；1Cr6Si2Mo钢板），石油化工用耐高温板（15CrMo钢板；15CrMoR中温容器板）；耐腐蚀钢，耐硫酸腐蚀钢（ND钢板）09CrCuSb钢板、耐候钢板09CuPCrNi-A、日标SPA-H耐候钢板、Corten-B钢板；锅炉板Q245R；压力容器板Q345R；低温压力容器板16MnDR、09MnNiDR；合金压力容器板15CrMo、12Cr1MoVR；美标锅炉容器板SA516Gr60钢板、SA516Gr70钢板、SA387Gr11Cl2钢板、SA387Gr22CL1钢板、SA387Gr91钢板；20G高压锅炉管，15CrMoG高压锅炉管，12Cr1MoVG高压锅炉管，美标A106B钢管，SA210C钢管，WB36钢管，钢研102磁性钢管，P91电站用钢管，P92高合金电力管道等合金钢管，合金钢：16Mn圆钢、Q345B圆钢、Q345E圆钢、Q345E圆钢、20Cr圆钢、40Cr圆钢、15CrMo圆钢、20CrMo圆钢、30CrMo圆钢、4130圆钢、35CrMo圆钢、42CrMo圆钢、42CrMoB7圆钢、42CrMo4圆钢、12Cr1MoV圆钢、38CrMoAlA圆钢；齿轮钢：20CrMnTiH圆钢、30CrMnTiH圆钢、16MnCr5圆钢、20MnCr5圆钢等；\*\*\*\*碳素钢：A3圆钢、Q235圆钢、10#圆钢、20#圆钢、35#圆钢、45#圆钢、55#圆钢、A105圆钢、T10工具钢；：65Mn弹簧钢、60Si2Mn弹簧钢、60Si2CrV弹簧钢、50CrVA弹簧钢、55CrSi弹簧钢；轴承钢：GCr15轴承钢、GCr15SiMn轴承钢、GCr18Mo轴承钢；模具钢：H13模具钢、Cr12模具钢、Cr12MoV模具钢、3Cr2W8V模具钢、CrWMn模具钢、5CrNiMo模具钢、5CrMnMo模具钢等，优特钢：20CrNiMo圆钢、SAE8620H圆钢，40CrNiMo圆钢，25Cr2MoV圆钢、25Cr2Mo1V圆钢、18Cr2Ni4WA圆钢、20Cr2Ni4圆钢、30CrMnSiA圆钢、35CrMnSiA圆钢等，高速钢：W18Cr4V高速钢（W18高速钢）、W6Mo5Cr4V2高速钢（M2高速钢 简称：W6高速钢或6542高速钢）、M35高速钢、M42高速钢、M2高速钢；易切削钢：1215易切削钢（Y15易切削钢）、Y15pb易切削钢（12L14易切削钢）、1144易切削钢，军工特钢等常规产品。

65mn弹簧钢是生活中常用的一种弹簧钢。由于其具有很好的硬度，淬透性好，脱碳倾向少，价格也相对

低廉，切削性能等优点，通常被用于生产钢丝，钢带，制造各种截面较少的圆、扁弹簧，弹簧片和板簧等等。65mn弹簧钢用于汽车业、电子业、火车等交通运输工具的量都比较多呢。那么65mn弹簧钢材质是什么?65mn弹簧钢的规格、特性又是怎样的呢?

## 65mn弹簧钢材质是什么

65mn弹簧钢材质含有锰量较高的优质碳素结构，其强度、硬度、弹性很好。同时65mn弹簧钢材质中含有钢中碳与合金元素，能有效的保证弹簧的性能。65mn弹簧钢材质受钢的冶金质量以及脱碳的影响，有着高强度的可塑性。

## 65mn弹簧钢的特性

65mn弹簧钢，由于其弹性与淬性都比65号钢质要高，有着过热敏感性和回火脆性能倾向，水淬有形成裂纹的倾向。退火态可进行切削的性能，冷变形塑性低，焊接性能较差。

65mn弹簧钢呢虽然有着高含量的锰，其淬透性好，可是其表面脱面倾向比硅钢还小，经过热处理后综合性能优于碳钢，介它有过热敏感性，晚产生淬火烈纹，并有回火脆性。通常65mn弹簧钢被用作座垫弹簧、弹簧发条、圆弹簧，也可制作刹车弹簧、离合器簧片、气门簧、冷拔钢丝及冷卷螺旋弹簧等。

65mn弹簧钢的力学性能，如抗拉强度(MPa)： 980(100)，屈服强度(MPa)： 784(80)，伸长率(%)： 8，断面收缩率(%)： 30，硬度及热轧： 302HB，冷拉及热处理， 321HB。

65mn弹簧钢的热轧钢材是以前热处理或是不热处理状态交货，然而冷拉钢材则以前热处理状态时交货。

65mn弹簧钢有着很优良的综合性能，如弹性、强度、搞弹减性、抗松弛性能、淬透性、耐热、耐低温、抗氧化、耐腐蚀性能。65mn弹簧钢有着有着优质的冶金质量，良好的表面质量以及精确的外形与尺寸呢。

通过小述小编对65mn弹簧钢材质的介绍，您对65mn弹簧钢材质有所掌握了吗?只有真正掌握了65mn弹簧钢的用途、特性、规格等才能更好的将其利用起来哦。

65Mn钢板重量的计算方法：长(米)\*宽(米)\*厚\*7.85(比重)=公斤

65mn产品用途：

广泛应用于冷气压缩机阀片、减振器阀片、针织机配件、离合器膜片弹簧、沉降片、织针、环形带、各种印刷刮片、五金冲压弹片、发条、石凿、拉伸件及弹簧等应用领域

65mn力学性能：

抗拉强度(MPa)：825~925，屈服强度(MPa)：520~690，伸长率为10%

化学成份：

碳C 0.62 ~ 0.70%；硫SI 0.17 ~ 0.37%；锰MN 0.90 ~ 1.20；硫S 0.04%；磷P 0.35%；铬CR 0.25%；镍NI 0.25%；铜CU 0.25%

65mn产品性能：

具有良好的抗疲劳性能、折弯后无裂纹且具有很好弹性与柔软性，纯洁度均匀无沙眼，脱碳及电镀后表面效果\*，正负公差均匀，精准度高，具有很好的耐高(低)温不易淬断等优点

无锡东复泰65Mn产品的优势：具有强度高、弹性好、可折弯性能良好、耐高温、高耐磨、耐腐蚀性能强等优点

65mn现货规格：

钢带：厚度从0.1mm - 3.0mm 宽度5mm-1000mm

钢板：厚度1.0 - 10.0mm 宽度：400-1206mm 长度：600mm-2500mm

65mn供货硬度：

软料：190以下

半硬：240-280

全硬：420-600

棒线精轧使用的活套辊过钢时磨损比较严重，固定螺栓从活套两侧分别固定，拆装时人员劳动强度大、用时长，他通过实际考察，提出用插销代替螺栓，安装改为抽拉式的方法，并要求维修人员对磨损的辊子进行补焊，这项改进在降低人员劳动强度、减少更换时间的同时，还节约了成本，可谓一举三得。一提起这项改造，大家都会竖起大拇指称赞。

棒线万向轴轴承运转时晃动较大，很容易发生故障，影响轧线生产，他通过现场观察，查阅相关资料研究，发现了设计的缺陷，通过改进弹簧式拉杆，使得万向轴轴承座扁头运行平稳，这一举措不仅降低了事故率，还延长了设备寿命。

他常说有些事故从单一角度很难查出原因，只有了解设备的工作原理，才能高效率解决问题。在他这种思路引领下，轧线设备维护如同铁壁铜墙般坚固。

一主两辅，棒线车间“铁三角”组合，配合默契、同心协力，使车间的安全、生产、设备维护等各方面工作稳定、正向发展。