

新兴高强四级螺纹钢500MPa、HRB500

产品名称	新兴高强四级螺纹钢500MPa、HRB500
公司名称	南京中滔供应链管理有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	新兴:直螺纹钢 HRB500:20 安徽:芜湖
公司地址	南京市栖霞区八卦洲街道东江路A栋办公楼5245
联系电话	18251479889

产品详情

HRB500钢筋俗称 级钢，其强度是 级钢的1.5倍，是 级钢的1.25倍。HRB600螺纹钢屈服度 抗拉强度 延伸度hrb600螺纹钢国外主要工业化国家1990年以后就开始进一步开发HRB500级钢筋。目前在我国《混凝土结构设计规范》GB50010-2002的第六批修订计划中，将列入HRB500级钢筋。在建筑工程中采用HRB500钢筋，不仅具有巨大的经济效益，也有着广泛的社会效益，符合创建节约型社会和可持续发展的建设思路。在建筑工程中采用HRB500钢筋，不仅具有巨大的经济效益，也有着广泛的社会效益，符合创建节约型社会和可持续发展的建设思路。HRB500级钢筋是我国新研制开发用于混凝土结构的热轧带肋钢筋，具有强度高、延性好的特点，性价比明显高于目前使用的HRB400、HRB335钢筋，目前已纳入国家产品标准。钢筋的实测屈服强度与屈服强度特征值之比不大于1.30，钢筋的总伸长率不小于9%。

分类 热轧带肋钢筋分为HRB335（老牌号为20MnSi）、HRB400（老牌号为20MnSiV、20MnSiNb、20MnTi）、HRB500三个牌号。细晶粒热轧钢筋其牌号在热轧带肋钢筋的英文缩写后加“细”的英文（Fine）首位字母。如：HRBF335、HRBF400、HRBF500。

有较高要求的抗震结构适用牌号为：在已有牌号后加E（例如：HRB400E、HRBF400E 主要用途 HRB500级钢筋在强度、延性、耐高温、低温性能、抗震性能和疲劳性能等方面均比HRB400有很大的提高，主要用于高层、超高层建筑、大跨度桥梁等高标准建筑工程，是国际工程标准积极推荐并已在发达国家广泛使用的产品，HRB500钢筋工程应用实践表明，可节省大量钢材，具有明显的经济效益和社会效益。新标准名称为HRB500的钢筋，四级螺纹钢为旧称，为热轧带肋钢筋的一种。在建筑业中，四级螺纹钢是过去的叫法。热轧带肋钢筋的牌号由HRB和牌号的屈服点小值构成。H、R、B分别为热轧（Hotrolled）、带肋（Ribbed）、钢筋（Bars）三个词的英文首位字母。主要产地 螺纹钢与光圆钢筋的区别是表面带有纵肋和横肋，通常带有二道纵肋和沿长度方向均匀分布的横肋。螺纹钢属于小型型钢钢材，主要用于钢筋混凝土建筑构件的骨架。在使用中要求有一定的机械强度、弯曲变形性能及工艺焊接性能。生产螺纹钢的原料钢坯为经镇静熔炼处理的碳素结构钢或低合金结构钢，成品钢筋为热轧成形、正火或热轧状态交货。优势 从全国范围来看，每年若有2000万t二级螺纹被四级螺纹钢（HRB500）代替，则可以节约螺纹钢用量500万t以上。相当于每年可少消耗铁矿400万~800万t，节约标准煤167万~335万t，少耗新水960万~1740万m³，减少粉尘排放750~1500t，减少二氧化硫排放量625~1250t，节能减排效益巨大，符合当前国际社会日益重视的低碳环保理念。