

## 500MPa直螺纹HRB500级钢筋国标、抗震、四级、高强

产品名称	500MPa直螺纹HRB500级钢筋国标、抗震、四级、高强
公司名称	南京中滔供应链管理有限公司
价格	1111.00/吨
规格参数	马钢:高强螺纹钢 HRB500:20*12米 安徽:马鞍山
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

减少污染据有关部门统计，我国每生产1吨钢平均要消耗1.6吨铁矿石、600公斤标准煤、4.1吨新水，排放约2吨二氧化碳、2吨污水、1.5公斤粉尘。而我国钢铁、建材等高耗能行业单位产品能耗比国际先进水平高10%—20%。在高层或大跨度建筑中应用高强钢筋，效果更明显，约节省钢筋用量30%。如果400兆帕及以上高强钢筋比例由40%提高到80%，每年将可减少钢筋使用量1000万吨左右，减少铁矿石消耗1600万吨左右，减少二氧化碳排放2000万吨左右。

HRB500螺纹钢俗称 级钢，其强度是 级钢的 1.5倍，是 级钢的1.25倍。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 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。

HRB500螺纹钢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。

由住房和城乡建设部发布的《建筑业“十二五”发展规划》（以下简称《规划》），明确“十二五”期间的建筑节能目标，确立绿色建筑、绿色施工评价体系，增加HRB400以上钢筋用量和钢结构工程比例。新《混凝土结构设计规范》中也明确指出，“新设计的建筑将不采用HRB400级以下钢筋。”这意味着曾

经乃至现在仍占据多数建筑用钢材市场主要份额的HRB335钢筋(俗称“二级螺纹钢”)将很快退出历史舞台。

从建设单位的角度讲，当前考虑更多的是建筑物的质量和耐久性。数据显示，构件如果采用相同的钢筋直径、配筋量，使用HRB500级钢筋比HRB400级钢筋的承载力可以增大14%，可以将结构设计提升为重要工程，或者将使用年限由50年延长到100年。

HRB500级钢筋宜应用于受荷较大且由承载力控制截面配筋的纵向受力钢筋，如高层、超高层建筑、大型框架结构、高烈度区钢筋混凝土结构和大跨度及重荷载下梁、板，不宜应用于普通跨度的多层框架结构、基本上按构造配筋的多、高层框架-剪力墙和剪力墙结构及普通楼板、按构造要求配置的钢筋。

HRB500级钢筋同普通钢筋相比的优点表现在以下方面：可减少钢筋的使用量，节约工程直接成本，减少钢筋的安装量，节约工程物资及人力的投入；显著改善梁、柱节点中钢筋密集的情况；具有强度高、延性好、碳含量低、可焊性优良等良好的力学性能；能在保证工程质量的同时，满足规范及设计要求。