

马钢HRB400 HRB500 HTRB600螺纹钢规格齐全

产品名称	马钢HRB400 HRB500 HTRB600螺纹钢规格齐全
公司名称	江苏同力金属制品有限公司
价格	4100.00/吨
规格参数	品牌:马钢 型号:6-50 产地:马鞍山
公司地址	扬中市新坝镇大全路电气工业品城6楼602室(注册地址)
联系电话	15705285690

产品详情

HRB400的钢筋旧称三级螺纹钢，为[热轧带肋钢筋](#)的一种。在建筑业中，三级螺纹钢是过去的叫法。生产厂家在我国主要分布在华北和东北，这两个地区约占螺纹钢总产量50%以上。

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。

热轧带肋钢筋的牌号由HRB和牌号的屈服点较小值构成。H、R、B分别为热轧(Hot rolled)、带肋(Ribbed)、钢筋(Bars)三个词的英文首位字母。

螺纹钢四级即新标准名称为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和牌号的屈服点较小值构成。H、R、B分别为热轧(Hotrolled)、带肋(Rib

bbed)、钢筋 (Bars) 三个词的英文首位字母。

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。

HTRB600高强钢筋是建筑钢材中的高端产品，强度要求比HRB500E高强抗震钢筋高出100MPa，钢中的Si、Mn、P和S含量与HRB400和HRB500钢筋相同，但C含量上限由0.25%提高至0.28%，碳当量上限提高到0.58%，其生产难度大，技术要求高，目前我国还没有明确的生产标准。与HRB400和HRB500相比，HRB600钢筋可节约用钢量44.4%和19.5%以上，对提高钢筋混凝土结构的综合性能，增加建筑结构的安全性，减少铁矿石资源消耗，降低二氧化碳排放等都具有十分重要的意义。

该钢种热轧后不经过穿水冷却，具有组织均匀、性能稳定、焊接性能好的特点，还能够满足新标准对抗震钢筋性能的要求。