

HRB500级钢筋（四级螺纹钢）的优点

产品名称	HRB500级钢筋（四级螺纹钢）的优点
公司名称	江苏同力金属制品有限公司
价格	4420.00/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

HRB500级热轧带肋钢筋（四级）是用低碳低合金钢滚扎而成的，满足HRB500钢筋标准的具体内容如下：

1.钢筋牌号及化学成分和碳当量（熔炼分析）应符合下表规定，根据特殊需要螺纹钢中还可加入V、Nb、Ti、B等元素。

2.碳当量 C_{eq} （百分比）值可按以下公式计算： $C_{eq}=C+Mn/6+(Cr+V+Mo)/5+(Cu+Ni)/15$

3.钢的氮含量不大于0.012%
供方图能保证可不作分析。钢中如有足够的氮结合元素，含氮量的限制可适当放宽。

4.钢筋的成品化学成分允许偏差应符合GB/T222的规定，碳当量 C_{eq} 的允许偏差为+0.03%

HRB500钢筋通常按直条交货，直径不大于12mm的钢筋也可按盘卷交货，盘卷矫直后应满足本标准要求。

HRB500级钢筋的优点很多强度、延性、耐高温、低温性能、抗震性能和疲劳性能等方面都是相对有很大的提升的，在高层、超高层建筑、大跨度桥梁等高标准建筑工程中起到了重要的使用，在国际工程以及发达国家中也是受到广泛使用的，HRB500钢筋在实际的工程应用中也表现出了节省大量钢材的租用，对于经济效益和社会效益也是有了明显的提升。

先从广泛性能上讲螺纹钢与光圆钢筋相比较就属于小型型钢钢材行列，在于钢筋混凝土建筑构件的骨架中应用为广泛。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。生产螺纹钢成品钢

筋为热轧成形、正火或热轧状态交货。

HRB500钢筋既是原先的四级螺纹钢，属于为热轧带肋钢筋的一种。热轧带肋钢筋的牌号由HRB和牌号的屈服点小值构成。HRB分别是热轧、带肋、钢筋三个词的英文首位字。