

供应安钢高建钢Q345GJB Q345GJC

产品名称	供应安钢高建钢Q345GJB Q345GJC
公司名称	安阳同诚钢铁贸易有限公司
价格	4300.00/吨
规格参数	品牌:安钢 型号:6-60mm 产地:安阳市西环同诚仓库
公司地址	安阳市殷都区钢三路北段路东梅园庄办事处四楼
联系电话	0372-2156566 18738248000

产品详情

高建钢

高性能建筑结构用钢简称高建钢，它具有易焊接、抗震、抗低温冲击等性能，主要应用于高层建筑、超高层建筑、大跨度体育场馆、机场、会展中心以及钢结构厂房等大型建筑工程。高建钢板与普碳或低合金钢板相比，屈服强度设定了上限，抗拉强度有提高，对碳当量、屈强比指标有要求。高建板通常情况下都是用中厚板轧机生产的，但也不排除用炉卷轧机和热连轧机组生产。高建板主要是部分特厚板、厚板、中厚板、中板等。一般来说，高层建筑用结构钢板的厚度为10~100MM，宽度为1600~3500MM，长度为6000~18000MM。

高建钢简介：

高层建筑用的钢板简称高建钢，它具有易焊接、抗震、抗低温冲击等性能，主要应用于高层建筑、超高层建筑、大跨度体育场馆、机场、会展中心以及钢结构厂房等大型建筑工程。高建钢板与普碳或低合金钢板相比，屈服强度设定了上限，抗拉强度有提高，对碳当量、屈强比指标有要求。

高建板通常情况下都是用中厚板轧机生产的，但也不排除用炉卷轧机和热连轧机组生产。高建板主要是部分特厚板、厚板、中厚板、中板等。一般来说，高层建筑用结构钢板的厚度为10~100MM，宽度为1600~3500MM，长度为6000~18000MM。

高建钢高建钢特点：

高层建筑用钢受力情况复杂，要求具有安全可靠、使用寿命长，并能够抵御一定的地震烈度的破坏等特点，这就决定了高层建筑结构用钢板要求具有一定的特殊性能，主要有以下几点：

(1) 能够抵御一定地震力的破坏，要能防震和抗震。为此钢板不仅要具有足够的抗拉强度和屈服强度，而且要具有较低的屈强比。低的屈强比能够使材料具有良好的冷变形能力和高的塑性变形功，吸收较多的地震能，提高建筑物的抗震能力。

(2) 要具有良好的焊接性能，做到焊前不需预热，焊后不需热处理，以便于现场施焊，从而减小劳动强度、提高劳动效率。

(3) 要具有较高的塑性和韧性，以使钢板具有良好的力学性能。

(4) 要具有较小的屈服强度波动范围。屈服强度变动范围大时，建筑物各部分之间屈服强度的匹配可能与设计要求值不同，容易产生局部破坏，降低建筑物的抗震性。因此，日本标准中规定屈服强度波动范围不大于120MPa。

(5) 采用焊接连接的梁与柱节点范围内，当节点约束较强、并承受沿板厚方向的拉力作用时，要求钢板必须要具有一定级别的抗层状撕裂能力。

高建钢高建板的分类

高建板的牌号分为屈服点235MPa、345MPa、390MPa、420MPa和460MPa五个强度级别，各强度级别分为Z向和非Z向钢，Z向钢有Z15、Z25、Z35三个等级，各牌号又按不同冲击试验要求分质量等级，各牌号均具有良好的焊接性能。按照冶金部推荐标准及国家标准中的建筑结构用钢板标准，我国高建板的品种主要有：Q235GJB/C/D和Q345GJB/C/D，执行的国家标准为GB/T19879 - 2005《建筑结构用钢板》。上述高建板都是随着我国高层建筑建设的技术进步和发展要求而逐步开发出来的。

根据GB/T221《钢铁产品牌号表示方法》的规定和工程结构用碳素钢和低合金高强度钢的表示方法，考虑建筑结构用钢的特性，并突出高层建筑，订货时的牌号由代表高性能建筑结构用钢和屈服点的汉语拼音字母、钢板的屈服点数值、质量级别符号组成。对于厚度方向性能钢板，在质量等级符号后加上厚度方向性能级别，如Q345GJCZ25，其中Q、G、J分别为屈服点、高层、建筑的首位汉语拼音字母；345为屈服点数值，单位MPa；Z25为厚度方向性能级别；C为质量等级，对应于0 冲击试验温度

高建钢高建钢的用途

安钢自1996年开始大规模开发高层建筑结构用钢板，建筑结构用钢板的开发生产量已累计达12万T，屈服强度级别达到460MPa。钢结构建筑自50年代从欧洲兴起，因具有优越抗震性、绿色环保、施工效率高、空间利用率高等多方面特殊的优势，现已成为国际上建筑结构的发展方向。我国近年建造了一大批钢结构建筑，钢材在1996年以前基本都依赖进口，但现已大规模实现了国产化。钢结构建筑的安全性非常重要，对所用钢材有特殊的技术要求。通过应用高建板可以极大的适应和支持建筑结构向高层化和大跨度发展的方向，以减轻结构重量、降低建造成本、降低钢结构用材的厚度、提高其制造可靠性。