

工程机械用钢Q390B/Q390C/Q390D低合金高强度结构钢板

产品名称	工程机械用钢Q390B/Q390C/Q390D低合金高强度结构钢板
公司名称	安阳伟光商贸有限公司
价格	5800.00/吨
规格参数	安钢:12mm Q390B:2200 安阳:10000
公司地址	安阳殷都区果园新村22号楼3层
联系电话	15690600038 18240615609

产品详情

统回火一直以来是决定钢铁材料尤其是使钢板材料适当降低强度，改善塑性、韧性的主要方法。本为主要研究Q390钢和Q345B钢这两种典型的低碳合金钢的感应回火，旨在发现和比较感应回火与传统回火的不同，为工业实践提供指导。对于Q390钢，在某钢铁集团取实际生产的Q390成品钢板。淬火后在620分别进行60min传统回火和10s、40s、300s、600s时间长短不同的热模拟机感应回火，然后空冷。后进行-40和-100的夏比V型缺口低温冲击实验。在经过以上一系列的实验、硬度测试、断口扫描和金相组织观察后，可以得出以下结论：感应回火在低温韧性方面已优于传统回火

Q390B钢板特性：

中碳调质钢，冷镦模具钢。该钢加工容易，经适当的热处理以后可获得一定的韧性、塑性和耐磨性。正火可促进组织球化，改进硬度小于160HBS毛坯的切削性能。在温度550~570进行回火，该钢具有的综合力学性能。该钢的淬透性高于45钢，适合于高频淬火，火焰淬火等表面硬化处理等。

Q390B钢板是高强度结构钢板相同材质：Q420.Q460.Q500.Q550.Q690.Q890.Q980.

钢的牌号由代表屈服强度的汉语拼音字母，屈服强度数值，质量等级符号三个部分组成，例如：Q390C。其中：Q—钢的屈服强度的“屈”字汉语拼音首位字母；390—屈服强度数值，单位MPa；C—质量等级为等级（等级分为B、C、D、E）。

当需方需要钢板具有厚度方向性能时，则在上述规定的牌号后加上代表厚度方向（Z向）性能级别的符号。Q390，是一种低合金高强度结构钢。

普碳中板 Q235 Q235B Q235C Q235D Q235E

低合金中板 Q345 Q345B Q345C Q345D Q345E

中板Q235 Q345

锅炉容器板 Q245R 20R 20g

锅炉容器板 Q345R 16MnR 16Mng

桥梁板 Q345q Q345qB Q345qC Q345qD Q345qE

桥梁板 Q370qB Q370qC Q370qD Q370qE

厚度方向性能板Q235-Z15 Q235-Z25 Q235-Z35 Q345-Z15 Q345-Z25 Q345-Z35

热轧卷板Q235B 6.0mm 4.0mm 2.0mm 3.0mm 5.0mm

热轧薄板Q345B6.0mm 4.0mm 2.0mm 3.0mm 5.0mm

普碳中板Q235B Q235C Q235D Q235E ,

低合金中板Q345B Q345C Q345D Q345E ,

建筑结构用钢板Q345GJB-Z15 Q345GJB-Z25 Q345GJB-Z35