

QSTE550TM 汽车结构钢 一张起售

产品名称	QSTE550TM 汽车结构钢 一张起售
公司名称	上海蕴冉物资有限公司
价格	4980.00/吨
规格参数	宝钢:1.0mm-6.0mm 酸洗:宽度:100-1600mm 应用领域:家电、汽车
公司地址	上海市宝山区蕴川路5475号4幢部分4238室
联系电话	021-36212802 18616793103

产品详情

QSTE550TM是一种低碳硼钢，

具有较好的韧性和焊接性能，主要应用于汽车大梁、横梁、滚型车轮、汽车传动轴管、汽车桥壳等结构部位。

QSTE550TM和S550MC存在以下区别：

元素含量：QSTE550TM的碳含量为0.20%，锰含量为1.5%，硅含量为0.20%~0.55%，磷含量为0.024%，硫含量为0.015%。而S550MC的碳含量平均为0.12%，锰含量不大于1.5%，硅含量不大于0.7%，磷含量不大于0.020%，硫含量不大于0.015%。

应用领域：QSTE550TM主要应用于汽车大梁、横梁、滚型车轮、汽车传动轴管、汽车桥壳等结构部位。而S550MC主要应用于需要具有较高硬度和强度的地方，例如桥梁、重型设备制造等领域。

热处理工艺：QSTE550TM采用调质处理，而S550MC采用淬火和回火处理。

力学性能：QSTE550TM的屈服强度为155~245N/mm，抗拉强度为240~370N/mm，硬度范围为88~196HBW。而S550MC的屈服强度为149~229N/mm，抗拉强度为225~341N/mm，硬度范围为84~189HBW。

综上所述，QSTE550TM和S550MC在元素含量、应用领域、热处理工艺和力学性能方面存在差异。在选择钢材时，需要根据具体的应用需求和使用环境进行评估和选

择。