

Q355ME卷板库存信息.Q355ME应用领域.Q355ME薄板材料成分2-12mm

产品名称	Q355ME卷板库存信息.Q355ME应用领域.Q355ME薄板材料成分2-12mm
公司名称	安阳钢盈商贸有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:安钢 型号:Q355ME 产地:安钢
公司地址	河南省安阳市龙安区安彩大道西段龙悦湾小区物业楼二楼209室
联系电话	18237277135

产品详情

低合金高强钢是一类具有良好加工性能和焊接性能的结构用钢，随着国民经济的高速发展，普通碳素结构钢在很大程度上已经不能满足市场的需求，低合金高强钢在加工使用中的比例逐渐加大。

低合金高强钢的产品质量已经成为钢铁企业技术水平的重要指标。

微合金化技术是提高结构钢强韧性的途径之一。

钢中一般添加微合金化元素Nb、V、Ti，其原理一是通过碳、氮化物阻止晶粒长大的细晶强化；二是通过钢中细小的、弥散的沉淀相，与位错发生交互作用，造成对位错运动的阻碍，使钢的强度得以提升的析出强化。

采用成本相对低廉的Ti，生产钛微合金化低合金高强钢，具有显著的成本优势。

配合控轧控冷工艺技术(TMCP)，通过控制轧制和层流冷却，进一步起到强化作用。

通过冶炼工艺控制实现钛的微合金化，配合轧制过程中的控轧控冷工艺，成功开发出了具有强韧性和良好焊接性能的Q355ME卷板钢。

Q355ME卷板钢化学成分

钢中应至少含有铝、锯、铌、钛等细化晶粒元素中一种，单独或组合加入时，应保证其中至少一种合金元素含量不小于表中规定含量的下限。

- a、对于型钢和棒材，磷和硫含量可以提高0.005%。
- b、高可到0.20%。
- c、可用全铝Al_{It}替代，此时全铝小含量为0.020%。当钢中添加了锯、钮、钛等细化晶粒元素且含量不小于表中规定含量的下限，铝含量下限值不限。
- d、对于型钢和棒材，Q355M、Q390M、Q420M和Q460M的大碳含量可提高0.02%。

Q355ME开平板力学性能

注：热机械轧制(TMCP)状态包含热机械轧制(TMCP)加回火状态。

- a、当屈服不明显时，可用规定塑性延伸强度R_{pm}代替上屈服强度只由。
- b、对于型钢和棒材，厚度或直径不大于150mm。

目前采用微合金化结合控轧控冷工艺生产的Q355ME卷板钢产品，组织均匀，性能高于标准要求。

在有效控制成本的同时兼具良好的加工性和焊接性，且表面质量优于同产线常规工艺生产的卷板钢种，符合加工制造要求。

低合金卷板 Q355ME 5.75 1430 C 24.89 吨 安阳 安钢

低合金卷板 Q355ME 5.75 1430 C 73.47 吨 安阳 安钢

低合金卷板 Q355ME 5.75 1470 C 73.35 吨 安阳 安钢

低合金卷板 Q355ME 9.5 1430 C 13.4 吨 安阳 安钢

低合金卷板 Q355ME 9.6 1430 C 13.4 吨 安阳 安钢