

热轧低合金Q345B

产品名称	热轧低合金Q345B
公司名称	上海红冶钢铁物资有限公司
价格	4700.00/吨
规格参数	产地:涟钢 沙钢 武钢 鞍钢 舞钢 牌号:Q345B,Q345C,Q345E 规格:1.8-17.75
公司地址	上海市宝山区罗芬路689弄40号F区1014室
联系电话	021-56782081 13661656968

产品详情

低合金板是个统称，指的是合金含量低于3.5%钢板的统称。

性能 (1) 高强度：一般其的屈服强度在300MPa以上；
(2) 高韧性：要求延伸率为15%~20%，室温冲击韧性大于600kJ/m~800kJ/m。
对于大型焊接构件，还要求有较高的断裂韧性；

(3) 良好的焊接性能和冷成型性能； (4) 低的冷脆转变温度；

(5) 良好的耐蚀性。 成分

(1) 低碳：由于韧性、焊接性和冷成形性能的要求高，其碳含量不超过0.20%；

(2) 加入以锰为主的合金元素； (3) 加入铌、钛或钒等辅加元素：少量的铌、钛或钒在钢中形成细碳化物或碳氮化物，有利于获得细小的铁素体晶粒和提高钢的强度和韧性；

此外，加入少量铜(0.4%)和磷(0.1%左右)等，可提高抗腐蚀性能。加入少量稀土元素，可以脱硫、去气，使钢材净化，改善韧性和工艺性能。 热处理

这类钢一般在热轧空冷状态下使用，不需要进行专门的热处理。使用状态下的显微组织一般为铁素体+索氏体。 用途

主要用于制造桥梁、船舶、车辆、锅炉、高压容器、输油输气管道、大型钢结构等