

# Q345D高强板低合金

产品名称	Q345D高强板低合金
公司名称	上海横禄特钢有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	品牌:宝钢 型号:Q345D
公司地址	上海市宝山区杨鑫路158号13幢369室
联系电话	17317808036

## 产品详情

Q345D简介1.Q345D. 为低合金钢板

2.执行标准：GB/T1591-2008 《低合金高强度结构钢》

3Q345D钢材与Q345A，B，C钢相比而言。低温冲击功的试验温度低（-20 最小27J）

4.机械性能好。含有害物资P,S量比Q345A，B，C要低。

5.市场价格比Q345A，B，C要高

Q345D定义Q345D为低合金板

1 牌号表示方法

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：

Q345D。其中：

Q—钢的屈服强度的“屈”字汉语拼音首位字母；

345—屈服强度数值，单位MPa；

D—质量等级为D级（等级分为A,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，例如：Q345DZ15。

2 执行标准：GB/T1591 ( GB/T3274)。

3 化学成分：

C： 0.18；Si： 0.50；Mn： 1.70；P： 0.030；S： 0.025；Nb： 0.07；V： 0.15；

Ti： 0.20；Cr： 0.30；Ni： 0.50；Cu： 0.30；N： 0.012；Mo： 0.10；Als： 0.015。

4 力学性能

屈服： 16mm： 345；16—40mm： 335；40—63mm： 325；63—80mm： 315；

80—100mm： 305；100—150mm： 285；150—200mm： 275；200—250： 275；

250—400： 265。

抗拉强度：450—630。

伸长率： 21。

冲击试验：-20 ： 34。

5 冶炼方法

钢由转炉或电炉冶炼，必要时加炉外精炼。

6 交货状态

钢材以热轧，控扎，正火，正火+回火，热机械轧制（TMCP）状态交货。

编辑本段Q345D与国际比较Q345D是我国常用的低合金板材。和德国的S355J2，美国的ASTM A529MGr50

是同一级别，化学成份略有差异，机械性能相同。

在正火的交货条件下，和德国的S355J2G3是相同,甚至和S355J2G4在性能上几乎一样。可以替换使用。

国产：Q390 Q420 Q460 Q550 Q690

瑞典SSAB：DOXMEX700 DOXMEX900 DOXMEX960 DOXMEX700MC DOMEX960MC

德国蒂森克虏伯：『S690QL』 Xabo 890

芬兰高强钢：『S690QL』 OPTIM960QC

日本JFE：『S690QL』 『S690QL』 『S690QL』

欧标德国产：『S690QL』 S960QL

.....  
上海横禄特钢有限公司

销售热线 13776549581李经理