

Q345B钢板 Q345B厚壁钢板

产品名称	Q345B钢板 Q345B厚壁钢板
公司名称	山东金浦管业有限公司
价格	3980.00/吨
规格参数	20:12 25:10.3 30:11
公司地址	山东聊城开发区汇通物流园A区122号
联系电话	0635-8889960 15666738588

产品详情

符号：Z15,Z25,Z35。执行标准：GB5313-1985。大厚度钢板最大厚度可达800mm。是《厚度方向性能钢板(GB5313-1985)》国家标准的制定者。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

Q345B钢板

如：Q345B，其中：

Q—钢的屈服强度的“屈”字汉语拼音的首位字母；

345—屈服强度数值，单位MPa；

B—质量等级为B级。

当需方要求钢板具有厚度方向性能时，则在上述规定的牌号后面加上代表厚度方向（Z向）性能级别的符号，例如：Q345BZ15.

执行标准：执行GB/T1591-2008。

执行标准编辑

Q345B厚度方向（Z向）性能符号及执行标准

德记钢铁加工厚度方向性能钢板是“专长”，在冶炼、轧制等环节上均有特色。在冶炼、热处理等方面技术的不断进步，以轧代锻(铸)钢板的研制生产取得了丰硕成果。可替代锻(铸)件的钢板厚度最厚已达410mm，最大单重38吨。在国内率先改造和完善大钢锭生产装备，填补国内宽厚板领域高端产品空白、替代进口。大厚度Z35级别钢板，发挥技术和装备优势，厚度为200mm-300mm厚的大厚度Z向钢板。大厚度Z35级别钢板是一种应用在特定环境条件下的特厚钢板，如发电机组的水轮机座环、导叶等关键部位，对其安全性和使用寿命的长久性要求很高。研制200mm-300mm厚的大厚度Z35级别的钢板，要保证抗层状撕裂性能达到Z35级别。这是冶金行业公认的一道高难度“奥林匹克竞赛题”。要攻克大钢锭凝固控制、大厚度钢板热处理、大厚度钢板低温冲击韧性及抗层状撕裂性能等技术难点。原则：一是保证其具有较好的焊接性;二是确保厚度方向性能;三是保证在使用温度下具有足够的冲击韧性储备和较低的韧脆转变温度;四是提高结构的安全性。用精细的工艺来研发水电用大厚度Z向钢精品。对冶炼、轧制、热处理等全部工艺环节，实行全程跟踪，忍受500摄氏度的高温辐射，相继开发出200mm厚的S355J0-Z35、270mm厚的A516Gr70-Z35钢板的基础上，按照EN10025标准和水电设计院的技术要求，终于成功研发出300mm厚Z35级别钢板。经检验，完全可满足相关技术标准的要求，达到国外先进实物水平。它的研制成功把我国水电用大厚度Z向钢技术发展水平向前大大推进了一步。300mm厚Z35级别钢板的研发成功，改变了我国水电行业对大厚度Z向钢长期依赖进口的局面，对大型设备实现国产化至关重要。300mm厚Z35级别钢板是大厚度Z向钢迈向水电行业新节点。这必然推动研制水电用大厚度Z向钢不断取得突破。更重要的是，300mm厚Z35级别钢板不仅能应用在水电行业，更能应用于其它大型关键设备的制造，具有广阔的前景。

。