

# WDB620(低焊接裂纹敏感性钢)

产品名称	WDB620(低焊接裂纹敏感性钢)
公司名称	河钢集团有限公司
价格	6800.00/吨
规格参数	
公司地址	石家庄市体育南大街385号
联系电话	17761663935 18037313128

## 产品详情

WDB620

舞钢水电用低焊接裂纹敏感性高强钢板

牌号

600MPa级钢板牌号：WDB620（舞钢企标）、SX610CF（三峡企标）

800MPa级钢板牌号：WSD690（舞钢企标）、SX780CF（三峡企标）

供货规格范围

厚度（8~150）mm、宽度（1500~3600）mm、长度（3000~16000）mm。

中国船舶工业船舶材料技术检测中心对舞钢生产的WDB620钢板焊接试验结论：

1. 焊接接头拉伸、弯曲、冲击试验结果表明，WDB620钢板采用手工焊（线能量9~32KJ/cm）、气保焊（线能量14~35KJ/cm）和埋弧焊（19~43KJ/cm）三种焊接方法，焊接接头常规力学性能（拉伸、弯曲、冲击）均满足钢板技术指标要求；三种焊接方法（中线能量）所焊焊接接头先焊面下1/4处的焊缝中心、熔合线及热影响区部位的冲击，在-20℃的情况下试验结果均值大于61J。

2. 焊接最高硬度试验结果表明，采用一定的预热工艺，有助于改善WDB620D钢板的焊接性。

3. 抗冷裂纹性能试验结果表明，WDB620钢板手工焊、气保焊在环境条件为26℃×56%RH，预热80℃条件下，无裂纹出现；埋弧焊在环境条件为23℃×80RH%，预热50℃条件下，无裂纹出现。

4. 铁研式再热裂纹试验，结果表明WDB620钢板手工焊焊接接头经620℃×2h和660℃×2h热处理不会出现再热裂纹。

