

EH420海洋工程钢板，NVE420挪威船级社认证，ABEQ43美国船级社认证

| | |
|------|---|
| 产品名称 | EH420海洋工程钢板，NVE420挪威船级社认证，ABEQ43美国船级社认证 |
| 公司名称 | 河南三特钢铁有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 河南省郑州市金水区中州大道656号7号楼14层1403号（注册地址） |
| 联系电话 | 13083668868 13083668868 |

产品详情

EH420海洋工程钢板，NVE420挪威船级社认证，ABEQ43美国船级社认证

EH420，NVE420，ABEQ43是船级社认证海洋工程钢板，船级社认证9大船级社，我国CCS 美国 ABS 德国GL 法国 BV 挪威DNV 日本NK 英国LR 意大利RINA 韩国KR（挪威DNV与德国合并为：VL，九大船级社认证。

EH420，NVE420，ABEQ43定轧：舞钢孙凡

EH420，NVE420，ABEQ43:TMCP、淬火+回火、TMCP+回火的热处理状态

GB712-2011船舶及海洋工程用结构钢规范中规矩的商标有：A，B，D，E，AH32，DH32，EH32，FH32，AH36，DH36，EH36，FH36，AH40，DH40，EH40，FH40，AH420，DH420，EH420，FH420，AH460，DH460，EH460，FH460，AH500，DH500，EH500，FH500，AH550，DH550，EH550，FH550，AH620，DH620，EH620，FH620，AH690，DH690，EH690，FH690

钢板的化学成分析牌号 C Si Mn P S NEH420 0.21 0.55 1.70 0.030 0.030 0.020

不同线能量输入对EH420钢焊接热影响区组织及低温冲击性能的影响。利用真空感应炉和TMCP轧制工艺制备EH420试验钢板,利用Gleeble-3800型动态热模拟试验机对试样进行焊接热模拟试验,利用拉伸试验机和冲击试验机对母材和焊后模拟试样进行力学性能检测,利用光学显微镜对试样进行金相观察。结果表明:采用Ti-Mg复合脱氧的氧化物冶金技术和TMCP轧制工艺制备的钢板具有良好的大线能量焊接性能;Ti-Mg-O粒子促使焊接热影响区生成大量的针状铁素体,从而改善其低温冲击性能;随着线能量的增加,原奥氏体尺寸增大,晶界铁素体逐渐增多,魏氏体含量先增加后减少,魏氏体晶粒尺寸增大,HAZ低温冲击吸收功呈下降趋势。

EH420，NVE420，ABEQ43钢板具有高强度、良好的塑性和韧性、优良的加工性能、焊接性能和耐腐蚀的特点，是一种重要的船体结构件和油气钻井平台的材料。