

## SM490日标海工钢450x200x9x14

产品名称	SM490日标海工钢450x200x9x14
公司名称	智邦钢结构-欧标H型钢
价格	5520.00/吨
规格参数	认证标准:CCS认证船用 材质:SM490YB 执行标准:LGJX/079-2022
公司地址	上海市宝山区真陈路1000号1幢6楼
联系电话	19921686721 19921686721

## 产品详情

SM490日标海工钢450x200x9x14 日标H型钢SM490YB:GH4169合金是目前使用量的沉淀强化镍基高温合金，主要用于航天发动机涡轮盘及导向叶片和地面燃气轮机的制造。Nb为其中强化的最主要合金元素。在优质GH4169合金中，Nb元素质量分数为4.75%~5.5%。Nb元素既对合金的强化起到关键作用，同时又成为合金最主要的偏析元素。Nb元素的偏析会在枝晶间产生各种析出相，微观偏析到一定程度就会产生宏观偏析，如黑斑等缺陷使钢锭报废。日标海工钢规格表：300\*300\*10\*15 SM490YB CCS船检认证 莱钢  
440\*300\*11\*18 SM490YB CCS船检认证 莱钢 450\*200\*9\*14 SM490YB CCS船检认证 莱钢  
588\*300\*12\*20 SM490YB CCS船检认证 莱钢 700\*300\*13\*24 SM490YB CCS船检认证 莱钢

日标海工钢船级社认证：化学产物的脱附。反应生成的气体产物脱离矿石表面，沿着相反的方向扩散到气相中去。在焙烧过程中，新生成的还原物先形成一个外壳，包围着未被还原的部分，反应逐步向内进行，反应速度由还原物和还原产物的界面所控制。使Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>转化为Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>的过程是按下列方式进行的。用还原剂脱掉 Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>矿粒外层的氧，则使氧化铁结晶格子局部变形，致使 Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>转化为含有一定数量的细孔的 Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>，并形成尖晶石型立方晶格的 Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>外层。