

20Cr1Mo1VTiB圆钢

产品名称	20Cr1Mo1VTiB圆钢
公司名称	无锡新富昌特钢有限公司
价格	11000.00/吨
规格参数	数量:订货数量不论多少 条款:合同条款说到做到 质保:质量确保附原始质保证明
公司地址	无锡市城南路32-1号B区326室
联系电话	13961787468 13961787468

产品详情

20Cr1Mo1VTiB圆钢是我国自行研制的高温螺栓用钢，具有良好的综合力学性能。热加工性能良好，570℃以下具有较高的抗松弛性能，缺口敏感性较小，高温持久塑性较高，淬透性较好。用于制造570℃以下高温螺栓或阀杆。

20Cr1Mo1VTiB材料是"低合金热强钢"，热强钢是指：在高温(通常在450~900℃)既能承受相当的附加应力又要具有优异的抗氧化、抗高温气体腐蚀能力，通常还要求承受周期性的可变赢利。热强钢通常用作汽轮机、燃气轮机的转子和叶片，锅炉的过热器、高温下工作的螺栓和弹簧。

为了优化20Cr1Mo1VTiB螺栓钢的热处理工艺，采用SEM、TEM和力学性能测试等手段，研究了热处理工艺对该钢组织及性能的影响。

20Cr1Mo1VNbTiB和20Cr1Mo1VTiB钢(又称螺栓-#1,~#2钢)，是六十年代我国自己研制成功的珠光体螺栓用钢，用以制造汽轮机，锅炉的高温紧固件。经过近10年的机组实行运行考验，证实其缺口敏感性很小，有较高的松弛性能，持久强度和持久塑性，组织稳定，有良好的机械性能，优于目前常用的高温螺栓钢25Cr2Mo1V钢，其某些性能比12Cr变质钢还高。