

# 合金钢板 50Mn2v 15CrMo 42CrMo 40Cr 10CrMoAl 12CrMoVNi

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 合金钢板 50Mn2v 15CrMo 42CrMo 40Cr 10CrMoAl 12CrMoVNi |
| 公司名称 | 舞钢市裕润钢铁贸易有限公司                                     |
| 价格   | 5500.00/吨   |
| 规格参数 | 品牌:15crmo,40cr<br>型号:厚10mm-300mm<br>产地:舞钢         |
| 公司地址 | 河南省平顶山市舞钢市垭口街道恒大华府5号楼2单元1005室                     |
| 联系电话 | 0375-8123188 17530988525                          |

## 产品详情

50Mn2V属于合金结构钢板，经热处理后应具有良好的基体强度、耐磨性能和焊接性能，易校平，用做锯片基体、轻质模具、弹簧等。表面质量良好;板形好、尺寸精度高;淬透性良好

。50Mn2V属于合金结构钢板经热处理后应具有良好的基体强度、耐磨性能和焊接性能，易校平，用做锯片基体、轻质模具、弹簧等。表面质量良好；板形好、尺寸精度高；淬透性良好。刚石和锯片基体材料通过胎体材料结合就可成为金刚石锯片，因其具有优越的切削性能和耐磨性能，被广泛用于石材加工、公路基建等。通常的金刚石锯片基体材料是65Mn，但因淬火变形大、焊接性能差等缺陷影响了锯片的寿命。近几年研制成功了金刚石锯片基体材料50Mn2V，由于该材料添加了0.08%-0.16%的钒，改善了淬火性能；同时增加了锰含量、降低了碳含量，这些都助于改善钢的各项力学和机械性能，延长锯片寿命。50Mn2V的主体生产工艺流程是转炉冶炼—连铸—轧制。相对而言50Mn2V的碳含量还是较高，这需要在冶炼—连铸防止时裂纹断裂产生，在轧制时要工艺合理在变形抗力符合范围内轧制。研究发现，50Mn2V的塑性区域为830-980℃，可依据此制定合理的二次冷却及连铸制度，防止裂纹产生；另一方面，50Mn2V属中碳钢，强度高，铸坯内应力大，导热性能较差，连铸坯冷却过程中应采用缓冷，避免温度波动过大，导致断裂产生。同时轧制试验表明，想比于典型的高变形抗力板带热轧钢DB785、3Cr2Mo,在1060-780℃范围内，3Cr2Mo钢的变形力大，其次为DB785，50Mn2V小。可以认定50Mn2V的变形抗力小于或相当于DB785钢。凡能生产3Cr2Mo和DB785钢的冶金企业现有设备能力完全可以用来生产金刚石锯片基容器板现货：30CrMnSiA：厚度8mm,10mm,12mm,14mm,16mm,15mm,18mm,20mm,25mm

锅炉及压力容器用钢(可切割加工)：Q345R/(HIC)、Q370R Q420R、15CrMoR (HIC)09MnNiDR、SA516Gr70、SA516MGr485、SA516Gr60、15MnVR、14Cr1MoR/(HIC)1.25Cr0.5Mo、P265GH、P295GH低合金高强度钢板：Q345A/B/C/D/E、Q390A/B/C/D/E、Q420B/C/DQ460C/D/E、Q500、Q550、Q620、Q690、SA572Gr50、WH60A SA633DSA709Gr50、SA633E HG70、SA588GrA/B、WDB620 E690桥梁板Q235qC、q345qC、Q370qC、Q420qC耐磨钢：NM360 WNM360 NM400 WNM400 NM600 WNM600NM450 WNM450 NM500 WNM500 NM550 WN M550临氢容器板：15CrMoR (H) 高层建筑结构用钢：Q235GJC，Q345GJC、Q390GJC、Q420GJC、Q46

0GJC美标容器板：SA387Gr11Cl2美标容器板：SA387Gr22Cl2厚度：6mm-650mm宽度：1500mm-4020mm  
长度：4000mm-17000mm现货均可切割、加工及图纸下料！

weixin:yurun1025