提供原厂质保书20CrNiMo 厂家供应 圆棒

产品名称	提供原厂质保书20CrNiMo 厂家供应 圆棒
公司名称	宁波铂泽金属材料有限公司
价格	7000.00/吨
规格参数	
公司地址	高新区东环钢贸城C511
联系电话	0574-87900882 13685829288

产品详情

20CrNiMo 20CrNiMo，是中国国家标准规定的一种合金结构钢的牌号。统一数字代号:A50202

属性

执行标准

GB/T 3077-1999

用途

20CrNiMo圆钢的淬透性较高，无回火脆性，焊接性相当好，形成冷裂的倾向很小，可切削性及冷应变塑性良好。一般在调质或渗碳淬火状态下使用.

主要特性

20CrNiMo钢原系美国AISI、SAE标准中的钢号8620。淬透性能与20CrNi钢相近。虽然钢中Ni含量为20CrNi钢的一半，但由于加入少量Mo元素，使奥氏体等温转变曲线的上部往右移;又因适当提高Mn含量，致使此钢的淬透性仍然很好，强度也比20CrNi钢高。常用于制造中小型汽车、拖拉机的发动机和传动系统中的齿轮;亦可代替12CrNi3钢制造要求心部性能较高的渗碳件、氰化件，如石油钻探和冶金露天矿用的牙轮钻头的牙爪和牙轮体。 20CrNiMo因含有钼除了有很好综合性能外还能耐一定温度。用于制造汽轮机的齿轮整转子内燃机连杆汽门截面锻件。

化学成分

质量分数(%):

碳 C :0.17~0.23

硅 Si:0.17~0.37

锰 Mn:0.60~0.95

硫 S :允许残余含量≤0.035

磷 P :允许残余含量≤0.035

铬 Cr:0.40~0.70

镍 Ni:0.25~0.75

钼 Mo:0.20~0.30

铜 Cu:允许残余含量≤0.30