

# 锻造合结圆钢20-37SiMn2MoV钢材

产品名称	锻造合结圆钢20-37SiMn2MoV钢材
公司名称	佛山市齐鲁特钢钢材有限公司
价格	14900.00/吨
规格参数	品牌:齐鲁特钢 型号: 80-1200mm
公司地址	广东省佛山市南海区大沥广佛路泗沥路段（名都大酒店对过金雄院内）
联系电话	0757-23307858 18927702527

## 产品详情

齐鲁特钢华南地区办事处（佛山市齐鲁特钢钢材有限公司），销售范围：广东：广州、深圳珠海、东莞、佛山、中山、惠州、汕头、江门、茂名、肇庆、湛江、梅州、汕尾、河源、清远、韶关、揭阳、阳江、潮州、云浮)等；福建省：泉州、三明、南平、龙岩、漳州、宁德、莆田，福州；广西省：南宁市、柳州市、桂林市、梧州市、北海市、防城港市、钦州市、贵港市、玉林市、百色市、贺州市、河池市、来宾市、崇左市销售20-37SiMn2MoV圆钢钢材

齐鲁特钢锻造合金结构圆钢20-37SiMn2MoV 80-1200mm

37SiMn2MoV

特性及适用范围:

是一种综合性能优良的高级调质钢，淬透性高，调质后具有高的强度和韧性。用于制造大截面承受重负荷的调质零件和表面淬火零件，如重型机械的轴类.齿轮.转子.连杆及高压无缝钢管等，在石油化学工中用作高压容器.大螺栓等。此钢使用温度范围为-20-520，可制作工作温度450以下的大螺栓紧固件，也可代替35CrMo，40CrNiMo等钢使用，这种钢经淬火.低温回火后又可作超高强度钢使用。

化学成分

碳 C :0.33~0.39

硅 Si:0.60~0.90

锰 Mn:1.60~1.90

硫 S :允许残余含量 0.35

磷 P:允许残余含量 0.35

铬 Cr:允许残余含量 0.30

镍 Ni:允许残余含量 0.30

铜 Cu:允许残余含量 0.30

钒 V :0.05~0.12

钼 Mo:0.40~0.50

### 力学性能

抗拉强度  $b$  (MPa): 980(100)

屈服强度  $s$  (MPa): 835(85)

伸长率  $\delta_5$  (%): 12

断面收缩率 (%): 50

冲击功  $A_{kv}$  (J): 63

冲击韧性值  $k_v$  (J/cm<sup>2</sup>): 78(8)

硬度: 269HB

试样尺寸:试样毛坯尺寸为25mm

### 热处理规范

热处理规范及金相组织:

热处理规范:淬火870 ,水冷、油冷;回火650 ,水冷、空冷。

交货状态:以热处理(正火、退火或高温回火)或不热处理状态交货,交货状态应在合同中注明。