

## 20CrNimoH 10-130圆

产品名称	20CrNimoH 10-130圆
公司名称	上海瑞企金属材料有限公司
价格	8000.00/吨
规格参数	
公司地址	上海市宝山区牡丹江路1325号3D - 4 - 34 (注册地址)
联系电话	021-56809660 18930101887

## 产品详情

材质：合结圆钢20crnimoh；

规格： 10-130圆；

产地：大冶特钢；

价格：电议；

提货地：上海宝山友谊路240号；

可为客户安排运输，规格齐全，价格优惠！

公司仓库配有锯床，可按客户要求给予加工，也可以代理切割！

我公司可按客户要求给予定做各种材质、规格的大冶优特圆钢，质量保证，交货及时；您的满意是我们最大的追求！欢迎新老客户来电咨询！

合结圆钢20crnimoh：合金结构钢。

合结圆钢20crnimoh化学成分（%）：

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 : 0.35 ~ 0.75 ;

铜 cu : 允许残余含量 0.30 ;

钼 mo : 0.20 ~ 0.30 ;

合结圆钢20crnimoh力学性能 :

抗拉强度 b (mpa) : 980(100) ;

屈服强度 s (mpa) : 785(80) ;

伸长率 5 (%) : 9 ;

断面收缩率 (%) : 40 ;

冲击功 akv (j) : 47 ;

冲击韧性值 kv (j/cm<sup>2</sup>) : 59(6) ;

布氏硬度 ( hbs100/3000 ) ( 退火或高温回火状态 ) : 197 ;

合结圆钢20crnimoh主要特性 :

合结圆钢20crnimoh

钢原系美国aisi、sae标准中的钢号8720。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。合结圆钢20crnimoh

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等。

合结圆钢20crnimoh应用举例 :

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，也可代替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爪和牙轮体。