

## 37SiMn2MoV圆钢 中厚板 无缝管 合金结构钢 量大可优

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 37SiMn2MoV圆钢 中厚板 无缝管 合金结构钢<br>量大可优        |
| 公司名称 | 创复特种合金（上海）有限公司                            |
| 价格   | 15.00/千克                                  |
| 规格参数 | 型号:37SiMn2MoV<br>供应规格:板棒现货 特殊可定制<br>产地:上海 |
| 公司地址 | 上海市松江区泗砖公路600号                            |
| 联系电话 | 021-67600029 13391290197                  |

### 产品详情

37SiMn2MoV是一种综合性能优良的调质钢，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。

合金结构钢又称合结钢，是在碳素结构基础上，钢中加入合金元素，首先是提高了钢的淬透性，保证钢经过热处理后获得良好的综合机械性能，具有高的强度和足够的韧性。由于具有合适的淬透性，经适宜的金属热处理后，显微组织为均匀的索氏体、贝氏体或极细的珠光体，因而具有较高的抗拉强度和屈强比（一般在0.85左右），较高的韧性和疲劳强度，和较低的韧性 - 脆性转变温度，可用于制造截面尺寸较大的机器零件。

特性及适用范围：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：0.33 ~ 0.39

硅：0.60 ~ 0.90

锰：1.60 ~ 1.90

硫：允许残余含量 0.35

磷：允许残余含量 0.35

铬：允许残余含量 0.30

镍：允许残余含量 0.30

铜：允许残余含量 0.30

钒：0.05 ~ 0.12

钼：0.40 ~ 0.50

物理性能：

| 抗拉强度 b<br>(MPa) | 屈服强度 s<br>(MPa) | 伸长率<br>5 (%) | 断面<br>收缩<br>率<br>(%) | 冲击功<br>Akv (J) | 冲击韧性值<br>kv (J/cm <sup>2</sup> ) | 硬度  |
|-----------------|-----------------|--------------|----------------------|----------------|----------------------------------|-----|
| 980(100)        | 835(85)         | 12           | 50                   | 63             | 78(8)                            | 200 |

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。

创复特种合金销售加工各类进口、国产高温合金，优特钢，铜材，铝材，耐蚀合金，钛及钛合金，各类不锈钢，模具钢等金属材料，材质保证，规格齐全。创复特种合金专注中国金属材料11年，完整的产业链体系换来的成本优势反馈给创复的每一位客户。坚持诚信、客户、质量、服务至上的原则为广大客户提供优质服务，金属材料选创复，物美价廉有保证。

产品库存数量及规格会不断变化。特殊规格可定做！可提供数控成品加工，本信息长期有效，价格会随规格不同、当日行情而变动，具体请来电咨询。