

## 12CrNi3A圆钢 其他

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 12CrNi3A圆钢 其他                    |
| 公司名称 | 上海荆萌金属制品有限公司                     |
| 价格   | 15.00/千克                         |
| 规格参数 | 品名:其他<br>规格:看库存<br>材质:12CrNi3A   |
| 公司地址 | 中国 上海 上海市松江区<br>上海市松江区泗泾镇双施路391弄 |
| 联系电话 | 86-021-57629638                  |

### 产品详情

品名：其他

规格：看库存

材质：12CrNi3A

产地/厂家：其他钢厂

仓库：现货

订购电话：021-57629638 常期现货

12crni3a钢属于合金渗碳钢，比12crni2a钢有更高的淬透性，因此，可以用于制造比12crni2a钢截面稍大的零件。该钢淬火低温回火或高温回火后都具有良好的综合力学性能，钢的低温韧性好，缺口敏感性小，切削加工性能良好，当硬度为hb260～320时，相对切削加工性为60%～70%。另外，钢退火后硬度低、塑性好，因此，既可以采用切削加工方法制造模具，也可以采用冷挤压成型方法制造模具。为提高模具型腔的耐磨性，模具成型后需要进行渗碳处理，然后再进行淬火和低温回火，从而保证模具表面具有高硬度、高耐磨性而心部具有很好的韧性，该钢适宜制造大、中型塑料模具。但该钢有回火脆性倾向和形成白点的倾向。

化学成份：

碳 c：0.10～0.17

硅 si：0.17～0.37

锰 mn：0.30～0.60

硫 s : 允许残余含量 0.035

磷 p : 允许残余含量 0.035

铬 cr : 0.60 ~ 0.90

镍 ni : 2.75 ~ 3.15

铜 cu : 允许残余含量 0.030

力学性能 :

抗拉强度 b (mpa) : 930(95)

屈服强度 s (mpa) : 685(70)

伸长率 5 (%) : 11

断面收缩率 (%) : 50

冲击功 akv (j) : 71

冲击韧性值 kv (j/cm<sup>2</sup>) : 88(9)

硬度 : 217hb