

## 20Cr圆钢

产品名称	20Cr圆钢
公司名称	常州中特特钢有限公司
价格	3200.00/吨
规格参数	品牌:中特 型号:20-600
公司地址	常州市武进区武宜南路588号长三角模具城5-16号
联系电话	86-051986530092 13584535591

## 产品详情

20cr该钢淬火、低温回火后具有良好的综合力学性能，低温冲击韧性良好，回火脆性不明显。渗碳时钢的晶粒有长大趋势，所以要求二次淬火，以提高心部韧性，不宜降温淬火。当正火后硬度为170-217hb时，相对切屑加工性约为65%，焊接性中等，焊前应预热到100-150℃，冷变形时塑性中等。

为了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很高硬度、高耐磨性而心部具有很好的韧性。对于使用寿命要求不很高的模具，也可以直接进行调质处理。国内也有不少应用低碳马氏体刚强烈淬火制造冷作模具的实例。