

12CrNi3

产品名称	12CrNi3
公司名称	常州中特特钢有限公司
价格	13500.00/吨
规格参数	
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

12CrNi3钢[2]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。