模具钢材3Cr17Mo不锈钢

产品名称	模具钢材3Cr17Mo不锈钢
公司名称	上海沪岩金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市金山区金山卫镇金石公路505号1748室
联系电话	86-02151191657 18912651176

产品详情

供应模具钢材3cr17mo不锈钢，3cr17mo不锈钢管

基本信息 国产模具钢：3cr17mo

标准：gb/t 1220-1992

简介

3cr17mo为不锈耐腐蚀钢,抗腐蚀性能好,耐磨性能高,退火料淬火回火后硬度可达hrc46~48,常用于高防腐蚀及需要镜面抛光的模具,特别适合于用pvc料。3cr17mo用作较高硬度及高耐磨性的热油泵、阀片、阀门轴承、医疗器械、弹簧等零件。

化学成份

碳 c ：0.36～0.45

硅 si：≤0.60

锰 mn：≤0.80

硫 s ：≤0.030

磷 p ：≤0.035

铬 cr：12.00～14.00

镍 ni：允许含有≤0.60

硬度

退火,≤201hb;淬火回火,≥50hv

热处理

1)退火,800～900°C缓冷或约750°C快冷;

2)淬火,1050～1100°C油冷;

3)回火,200～300°C快冷。

金相组织

组织特征为马氏体型。