

上海供应4CR5MOSIV1 合工钢 模具钢

产品名称	上海供应4CR5MOSIV1 合工钢 模具钢
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

上海供应4cr5mosiv1/合工钢/模具钢

4cr5mosiv1

合金工具钢简称合工钢，是在碳工钢的基础上加入合金元素而形成的钢种。其中

合工钢包括：量具刀具用钢、耐冲击工具用钢、冷作模具钢、热作模具钢、无磁

模具钢、塑料模具钢。

4cr5mosiv1是热作模具钢。

执行标准gb/t1299—2000。

统一数字代号a20502；

牌号4cr5mosiv1 ;

化学成分

4cr5mosiv1化学成分% :

碳 c : 0.32 ~ 0.45

硅 si : 0.80 ~ 1.20

锰 mn : 0.20 ~ 0.50

硫 s : 0.030

磷 p : 0.030

铬 cr : 4.75 ~ 5.50

镍 ni : 允许残余含量 0.25

铜 cu : 允许残余含量 0.30

钒 v : 0.80 ~ 1.20

钼 mo : 1.10 ~ 1.75

性能

物理性能：

其密度为7.8t/m³;弹性模量e为210000mpa。

4cr5mosiv1钢的临界温度

临界点 温度（近似值）/

ac1 860

ac3 915

ar1 775

ar3 815

ms 340

mf 215

4cr5mosiv1钢的线（膨）胀系数

温度/ 线（膨）胀系数/ -1