

9Cr18圆棒 9Cr18光圆棒 9Cr18不锈钢棒批发

产品名称	9Cr18圆棒 9Cr18光圆棒 9Cr18不锈钢棒批发
公司名称	东莞市佳成金属材料有限公司
价格	36.00/千克
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	13763102236 15917703636

产品详情

9Cr18特性及适用范围

9Cr18 钢属于高碳高铬马氏体不锈钢,淬火后具有高硬度、高耐磨性和耐腐蚀性能。该钢适宜制造承受高耐磨、高负荷以及在腐蚀介质作用下的塑料模具。该钢属于莱氏钢体,容易形成不均匀的碳化物偏析而影响模具使用寿命,所以在热加工时必须严格控制热加工工艺,注意适当的加工比。

9Cr18用途

9Cr18不锈钢用作不锈钢切片机械刀具及剪切刀具、手术刀片、高耐磨设备零件等

化学成份:

碳 C :0.90~1.00

硅 Si: 0.80

锰 Mn: 0.80

硫 S: 0.030

磷 P: 0.035

铬 Cr:17.00~19.00

镍 Ni:允许含有 0.60

钼 Mo:可加入 0.75

9Cr18力学性能

硬度 :退火, 255HB;淬火回火, 55HRC

9Cr18热处理工艺

热处理规范及金相组织:

热处理规范:1)退火,800~920 缓冷;2)淬火,1000~1050 油冷;3)回火,200~300 油、空冷。

金相组织:组织特征为马氏体型。

交货状态:一般以热处理状态交货,其热处理种类在合同中注明;未注明者,按不热处理状态交货。