

合金钢40NiCrMo6化学成分、机械性能和热处理工艺

产品名称	合金钢40NiCrMo6化学成分、机械性能和热处理工艺
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	9.60/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold350:1 国产/进口:2
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

40NiCrMo6钢材具有非常好的强度性能和特别高的硬化性能，适用于对暴露于冲击、扭曲和振动的高应力机器部件进行热改进。该钢材含镍、铬、钼等合金元素，可以提高钢材的硬度、强度和抗磨性，同时也可以提高钢材的高温强度和耐腐蚀性能。

40NiCrMo6

牌号：40NiCrMo6合金钢

材料号：1.6565合结钢

标准：EN 10083-3:2006

40NiCrMo6特性及应用：40NiCrMo6材料，德国牌号1.6565特种钢。

40NiCrMo6化学成分：

碳 C：0.44- 0.50

硅 Si：0.15-0.35

锰 Mn：0.60-0.90

磷 P： 0.030

硫 S： 0.030

镍 Ni : 1.60-2.00

铬 Cr : 0.60-1.00

钼 Mo : 0.15-0.30

40NiCrMo6在制造过程中，需要采取相应的加工工艺和措施来保证钢材的质量和性能。需要注意的是，在热处理过程中，可能会出现变形、开裂等问题，需要采取相应的措施来避免这些问题的出现。该钢材适用于制造高应力机器部件，如发动机零件、齿轮、减速器等。