

37CrNi3A 37CrNi3A密度硬度圆钢价格

产品名称	37CrNi3A 37CrNi3A密度硬度圆钢价格
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	14.00/千克
规格参数	规格:10-300 密度:8.1 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

产品详情

37CrNi3A属于国标合金结构钢，执行标准：GB/T 3077-1999

37CrNi3A具有高韧性，淬透性很高，油冷可把 150mm的零件完全淬透。在450 ° 时抗蠕变性稳定。低温冲击韧度良好。在450 ~ 550 范围内回火时有第二类回火脆性，形成白点倾向较大。由于淬透性很好，必须采用正火及高温回火来降低硬度，改善切削加工性。

37CrNi3A，是中国国家标准规定的一种合金结构钢的牌号。统一数字代号：A42372化学成分质量分数（%）：C：0.34 ~ 0.41Si：0.17 ~ 0.37Mn：0.30 ~ 0.60Cr：1.20 ~ 1.60Ni：3.00 ~ 3.50【力学性能】抗拉强度（b/MPa）： 1130屈服点（s/MPa）： 980断后伸长率（5/%）： 10断面收缩率（/%)： 50冲击吸收功（Aku2/J）： 47布氏硬度（HBS100/3000）（退火或高温回火状态）： 269主要特性具有高韧性，淬透性很高，油冷可把 150mm的零件完全淬透。在450 ° 时抗蠕变性稳定。低温冲击韧度良好。在450 ~ 550 范围内回火时有第二类回火脆性，形成白点倾向较大。由于淬透性很好，必须采用正火及高温回火来降低硬度，改善切削加工性。一般在调质状态下使用。应用举例用于制造重载、受冲击、截面较大的零件，或低温、受冲击的零件或热锻、热冲压的零件，如转子轴、叶轮、重要的紧固件等