

# 37CrNi3A合金钢在航空航天零件加工制造

产品名称	37CrNi3A合金钢在航空航天零件加工制造
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	53.00/千克
规格参数	
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

37CrNi3A合金钢是一种优良的调质钢，具有以下特点：

37CrNi3A

材料号：37CrNi3A

牌号：X15Cr13

标准：DIN 17400

特性及应用：

X15Cr13，德国不锈钢。

化学成分：

碳 C：0.13~0.17

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.00

磷 P： 0.045

硫 S： 0.030

铬 Cr：12.00~14.00

钼 Mo：—

镍 Ni：—

钒 V：—

淬透性：该钢具有较高的淬透性，即能够在适当淬火处理后，使材料在大的截面上获得均匀的强度和硬度分布。这对于制造大型零件或要求均匀性的部件非常重要。

调质特性：37CrNi3A合金钢在调质状态下，通过适当的热处理，能够获得良好的强度和韧性的配合。这使得它在高应力和冲击负荷条件下能够保持稳定。

切削加工性：该合金钢具有良好的切削加工性能，可以方便地进行各种加工操作，如车削、铣削、钻削等。

这使得制造和加工过程更加顺利和高效。37CrNi3A合金钢广泛应用于各个领域，特别是需要高强度和韧性的部件制造。例如机械制造业中的大型轴、齿轮、弹簧等，以及汽车工业中的传动系统和发动机零件等。