

## 20CrNi3A合金钢在轴和连杆制造

产品名称	20CrNi3A合金钢在轴和连杆制造
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	46.00/千克
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

20CrNi3A合金钢具有良好的切削性能、淬透性以及能在大截面范围内获得均匀的强度。经过调质或淬火加低温回火处理后，它具备出色的综合力学性能。下面是对20CrNi3A合金钢特性的更详细描述：

20CrNi3A

材料号：20CrNi3A

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：—

**特性：切削性能：**20CrNi3A合金钢具有良好的切削性能，易于进行切削和加工操作，保证零件的精度和表面质量。

**淬透性：**该合金钢具有较好的淬透性，可以在大截面范围内获得均匀的硬度分布，提高零件的强度和韧性。

**综合力学性能：**通过调质或淬火加低温回火处理后，20CrNi3A合金钢表现出优异的综合力学性能，包括强度、韧性和耐磨性等。

**应用领域：**由于其良好的切削性能、淬透性和综合力学性能，20CrNi3A合金钢广泛应用于以下领域：

**机械加工：**适用于制造各种机械零部件，如轴、齿轮、轴承等，满足加工性能和力学性能的要求。高强度

**零部件制造：**常用于制造要求高强度和韧性的零部件，如摩托车曲轴、汽车传动轴等。

**船舶工业：**适用于船舶制造中的一些关键零部件，如船首轴、舵轴等。

总结来说，20CrNi3A合金钢具有良好的切削性能、淬透性和综合力学性能。它在机械加工、高强度零部件制造和船舶工业等领域有广泛应用。