

圆棒34CrNi3A合金钢在重要零部件制造

产品名称	圆棒34CrNi3A合金钢在重要零部件制造
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

34CrNi3A合金钢具有较高的强度、韧性和耐磨性，适用于需要承受高载荷和高冲击负荷的应用场景。它在机械制造、航空航天、汽车制造、船舶制造和石油化工等领域得到广泛应用。以下是对34CrNi3A合金钢特点和应用的更详细描述：

34CrNi3A

材料号：34CrNi3A

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 : —

特点：高强度：34CrNi3A合金钢具有较高的抗拉强度和屈服强度，能够承受高载荷和冲击负荷。

高韧性：该合金钢在含有合适的碳含量、热处理和调质处理下，具有较好的韧性，使其不易发生断裂或变形。

耐磨性：34CrNi3A合金钢具有良好的耐磨性能，能够抵抗摩擦和磨损，延长使用寿命。

应用领域：基于其高强度、韧性和耐磨性等特点，34CrNi3A合金钢广泛应用于以下领域：

机械制造：适用于制造需要高强度和耐磨性的机械零件，如轴承、传动部件等。

航空航天：常用于制造需要高强度和低重量的航空航天部件，如飞机发动机零件、连接件等。

汽车制造：适用于制造汽车发动机、转向系统和齿轮等关键部件，要求具有高强度和良好的耐磨性。

船舶制造：用于制造船舶主要结构和关键部件，如船体钢板、船舶轴承等，要求具有高强度和韧性。

石油化工：适用于制造石油化工设备中的关键部件，如化工反应器、石油储罐等，要求具有高强度和抗腐蚀性能。

总结来说，34CrNi3A合金钢具有高强度、韧性和耐磨性，在需要承受高载荷和高冲击负荷的应用场景中表现出色。因此，它在机械制造、航空航天、汽车制造、船舶制造和石油化工等领域得到广泛应用。