

## 40NiCrMo6合金钢在高强度应用

产品名称	40NiCrMo6合金钢在高强度应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	66.00/千克
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

40NiCrMo6合金钢在机械工程领域中广泛应用于制造高强度容器、轴承、齿轮、曲轴和其他机械部件，并要求具有较高的抗拉强度、抗蠕变能力和耐疲劳性能。以下是对40NiCrMo6合金钢应用和特点的：

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

**广泛应用：**由于其优异的性能特点，40NiCrMo6合金钢在机械工程领域中被广泛用于制造多种零件和组件，如高强度容器、轴承、齿轮、曲轴等。这些部件往往要求在高负荷和恶劣工况下工作，因此需要材料具备出色的力学性能。

**抗拉强度：**40NiCrMo6合金钢具有较高的抗拉强度，能够承受高载荷和应力条件下的工作要求。这使得它适用于需要高抗拉强度的应用，保证零件在工作过程中的稳定性和可靠性。

**抗蠕变能力：**40NiCrMo6合金钢具有良好的抗蠕变能力，即在高温和持续应力条件下能够保持较好的形态和性能稳定性。这是制造承受高温和长期使用负荷的零件所必需的性能特点。

**耐疲劳性能：**40NiCrMo6合金钢具有优异的耐疲劳性能，能够在循环载荷下长时间工作而不引起损坏。这对于需要经常动态加载的零件非常重要，确保其使用寿命和可靠性。

总结而言，40NiCrMo6合金钢在机械工程领域具有广泛应用。它适用于制造高强度容器、轴承、齿轮、曲轴等各种机械部件。具备较高的抗拉强度、抗蠕变能力和耐疲劳性能，能够满足在高负荷、高温、长期使用等极端条件下的要求。