

# 17CrNiMo6合金钢的特性与应用

产品名称	17CrNiMo6合金钢的特性与应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	65.00/千克
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

17CrNiMo6合金钢是一种常见的高强度合金钢，主要用于制造高强度零件和机械设备。它具有出色的耐磨损性、高强度和良好的韧性，适用于各种要求高强度和抗疲劳性能的应用。以下是对17CrNiMo6合金钢的主要应用领域的进一步说明：

17CrNiMo6化学成分：

硫(S)： 0.035

磷(P)： 0.035

铬(Cr)： 1.50-1.80

镍(Ni)： 1.40-1.70

钼(Mo)： 0.25-0.35

**航空航天：**由于17CrNiMo6具有卓越的强度和耐磨损性能，适用于制造飞机发动机零部件、轴承、齿轮、连杆等高负荷零件。

**汽车制造：**17CrNiMo6合金钢广泛应用于汽车传动系统中的齿轮和曲轴等零件。因其高强度和耐磨损性，有助于提高汽车的可靠性和耐久性。

**船舶制造：**17CrNiMo6合金钢可用于制造船舶传动系统的齿轮和轴承等关键零部件。其高强度和抗蚀性使得合金钢能够承受海洋环境中的高负荷和腐蚀。

**冶金工业：**17CrNiMo6合金钢可以应用于冶金设备中的关键零件，如冷却轮、锻压模具等。其高强度和耐磨性能使得合金钢能够承受高温和高负荷的工作环境。

总结而言，17CrNiMo6合金钢主要应用于航空航天、汽车制造、船舶制造、以及冶金工业等领域。