

# 14NiCr14合金钢在齿轮制造中的应用及优势

产品名称	14NiCr14合金钢在齿轮制造中的应用及优势
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

14NiCr14是一种高强度合金钢，主要由铬、镍和钼等元素组成。它具有以下特点和广泛应用：

14NiCr14合结钢

14NiCr14标准：EN 10084 :2008

德国14NiCr14(1.5752)(15NiCr3)结构钢

14NiCr14化学成分：

C碳：0.14-0.20

Si硅： 0.40

Mn锰: 0.4-0.7

P磷： 0.035

S硫： 0.035

Cr铬: 0.6-1.0

Ni镍:3.0-3.5

Mo:-

Pb:-

**高强度：**14NiCr14合金钢拥有较高的强度，这使得它在承受大负荷和高应力的环境中表现出色。

**耐磨性：**由于其合金成分，14NiCr14合金钢具备优异的耐磨性能。这意味着它能够承受摩擦和磨损，适用于制造需要经常暴露于高摩擦环境的零部件和工具。

**耐热性：**14NiCr14合金钢还具备良好的耐高温性能，能够在高温环境下保持稳定性和强度。

这使得它在需要耐高温特性的应用中得到广泛应用，如航空航天和汽车发动机部件制造等领域。

**耐腐蚀性：**另外，14NiCr14合金钢也具有良好的耐腐蚀性能，在不同的环境条件下都能保持其性能和稳定性。这使得它适用于各种要求防腐能力的工程和设备制造领域。

综上所述，14NiCr14合金钢作为一种高强度合金钢，在耐磨性、耐热性和耐腐蚀性方面具有优异的性能。它在汽车、航空航天、机械制造等领域中得到广泛应用，并可用于制造需要承受高负荷和高温环境的零部件和工具。