

# AISI4320H合金钢的高强度和高韧性应用

产品名称	AISI4320H合金钢的高强度和高韧性应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	52.00/千克
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

AISI4320H合金钢广泛应用于制造高强度、高韧性的机械零件，如发动机曲轴、齿轮、轴承和连杆等。此外，它还可用于制造工具钢和模具钢，并在航空和航天领域也有应用。以下是关于AISI4320H合金钢的特点和应用的进一步解释：

AISI4320H美国进口AISI标准合结钢

AISI4320H化学成分

碳 C : 0.17 ~ 0.23

硅 Si : 0.15 ~ 0.40

锰 Mn : 0.40 ~ 0.70

硫 S : 0.020

磷 P : 0.020

铬 Cr : 0.35 ~ 0.65

镍 Ni : 1.60 ~ 2.00

铜 Cu : 0.30

钼 Mo : 0.20 ~ 0.30

特点：高强度和高韧性：AISI4320H合金钢具有较高的强度和韧性，能够在高负荷和高应力条件下承受大量的载荷和力。

优良的加工性能：AISI4320H合金钢易于机械加工和锻造，方便制造各种形状和复杂结构的零件。

良好的耐蚀性：AISI4320H合金钢在一定程度上具有耐蚀性能，适合在恶劣环境下使用。

应用：基于上述特点，AISI4320H合金钢在以下领域中得到广泛应用：

机械制造业：AISI4320H合金钢常被用于制造高强度和高韧性要求的机械零件，如发动机曲轴、齿轮、轴承、连杆以及其他高负荷工作环境中的零部件。

工具和模具制造：由于AISI4320H合金钢具有优异的强度和加工性能，因此可用于制造工具钢和模具钢，用于制造切削工具、冲压模具和塑料成型模具等。

航空和航天工业：AISI4320H合金钢也应用于航空航天领域，用于制造各种重要的零件，如发动机组件、飞行控制系统等。