

AISI 5120合金钢在重要零部件制造中的重要作用

产品名称	AISI 5120合金钢在重要零部件制造中的重要作用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
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

AISI 5120合金钢的一些特点和应用：

AISI5120化学成分：

碳 C：0.17 ~ 0.22

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.70 ~ 0.90

硫 S：0.035

磷 P：0.035

铬 Cr：0.70 ~ 1.00

镍 Ni：0.030

铜 Cu：0.030

AISI5120力学性能：

抗拉强度 b (MPa)：835(85)

屈服强度 s (MPa)：540(55)

伸长率 5：10

断面收缩率 : 40

冲击功 Akv (J) : 47

冲击韧性值 kv (J/cm²) : 59(6)

硬度 : 179HB

低碳合金钢 : AISI

5120合金钢是一种低碳合金钢，其低碳含量有利于提高材料的可焊性和加工性，并增强其韧性。

成分特点 : AISI

5120合金钢的主要成分包括铬、钼和锰。这些元素的添加可以提供良好的耐腐蚀性和耐磨性，从而使AISI 5120在各种工业环境中具有出色的表现。

应用广泛：由于其优异的耐腐蚀性、耐磨性和机械性能，AISI 5120合金钢广泛应用于制造机械零件和齿轮零件。它可用于制造需要高强度和耐用性能的传动系统、发动机零件、轴类、销子等工业领域的关键零件。

总之，AISI 5120合金钢凭借其低碳含量、耐腐蚀性和耐磨性等特性，在工业领域得到了广泛应用。在具体应用时，请遵循相关的行业标准和规范，并咨询工程师以获取更准确的建议和指导。