

# 35Cr4渗氮结构钢与其他合金材料的性能

产品名称	35Cr4渗氮结构钢与其他合金材料的性能
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

35Cr4钢的特性和应用的总结：

牌号：35Cr4合金钢

材料号：1.7033合结钢

35Cr4标准：EN10083-3:2006 DIN

35Cr4特性及应用：

35Cr4材料，德国牌号1.7033特种钢。

35Cr4化学成分：

碳 C：0.3-0.37

硅 Si： 0.4

锰 Mn：0.6-0.9

磷 P： 0.025

硫 S： 0.035

铬 Cr：0.9-1.2

特性：低合金钢：35Cr4是一种低合金钢，其主要成分包括铬、碳等元素。低合金钢通常具有较高的强度和韧性。高强度和高韧性：由于合金成分的加入，35Cr4钢具有较高的强度和韧性，能够承受高负荷和应

力而不断裂。耐磨性：35Cr4钢具备良好的耐磨性能，能够抵抗摩擦和磨损，并在长时间使用中保持较长的使用寿命。应用：

35Cr4广泛应用于制造机械零件，特别是需要高负荷和高精度的零部件。常见的应用领域包括：齿轮制造：35Cr4钢适用于制造高负荷和高精度要求的齿轮，如传动齿轮、行星齿轮和渐开线齿轮等。

轴制造：由于35Cr4钢具有较高的强度和韧性，它经常用于制造承受高转速和大扭矩的轴，如车辆传动轴、机床主轴等。摆杆和连杆制造：35Cr4钢适用于制造摆杆和连杆等需要强度和韧性的零件，如发动机的连杆、摆臂等。