

32CrMo12合金钢在重要零件制造中的应用领域

产品名称	32CrMo12合金钢在重要零件制造中的应用领域
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

32CrMo12合金钢是一种高强度低合金钢，以下是关于32CrMo12合金钢的一些可能的用途和特性的描述：
：用途：

德国DIN17211 (1987)

32CrMo12渗氮结构钢

钢号: 32CrMo12

材料号W-Nr.: 1.7361

32CrMo12化学成分：

C: 0.28 ~ 0.35

Si: 0.40

Mn: 0.40 ~ 0.70

P : 0.035

S : 0.035

Cr: 2.80 ~ 3.30

Mo: 0.30 ~ 0.50

Ni: 0.60

其他: —

32CrMo12合金钢主要适用于制造高强度和高载荷条件下工作的机械零件，例如齿轮、轴承套圈、销轴、曲轴等。它也可用于汽车发动机部件、涡轮增压器部件以及其他需要高耐磨和高温抗氧化性能的应用。

特性：高强度：32CrMo12合金钢具有较高的强度，能够在高负荷和高温条件下承受较大的力。因此，它适用于需要高强度和耐久性的工程应用。

良好的耐磨性：由于其合金成分，32CrMo12合金钢具有出色的耐磨性能，可以抵抗摩擦和磨损，延长使用寿命。**良好的热处理性能：**32CrMo12合金钢具有良好的热处理可塑性，可以进行热处理工艺(如正火、淬火、回火等)来调整和提高其力学性能，以获得所需的硬度和韧性。**抗氧化性能：**32CrMo12合金钢具备较好的高温抗氧化性能，可以在高温环境下长时间工作而不容易发生氧化失效。