

15Cr3合金钢的特殊性能和适用领域

产品名称	15Cr3合金钢的特殊性能和适用领域
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

15Cr3合金钢是一种低合金钢材，其主要成分含有约1.5%的铬(Cr)和少量的碳(C)等元素。以下是关于15Cr3合金钢的一些常见用途和特性：

德国DIN标准15Cr3(1.7015)结构钢

15Cr3化学成分：

C碳：0.12-0.18

Si硅:0.15-0.40

Mn锰: 0.40-0.60

P磷: 0.035

S硫: 0.035

Cr铬: 0.40-0.70

用途：制造机械零件：由于15Cr3合金钢具有相对较高的强度和硬度，适用于制造各种机械零件，如轴承、齿轮、连接件等。

汽车制造：15Cr3合金钢常用于汽车制造领域，特别是用于制造引擎零件、凸轮轴、摇臂、摩擦片等。

特性：高强度：15Cr3合金钢具有比普通碳钢更高的强度，能够承受较大的负荷和应力。

良好的硬化性能：通过适当的热处理可以增加15Cr3合金钢的硬度和耐磨性，提高其使用寿命。

可加工性：15Cr3合金钢易于加工和形成各种形状，具有较好的可塑性和延展性。

一定程度的耐腐蚀性：由于含有较高的铬含量，15Cr3合金钢具有一定的耐腐蚀性，能够抵抗某些腐蚀介质的侵蚀。