

35CrMo4合金钢的特性与应用

产品名称	35CrMo4合金钢的特性与应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	69.00/千克
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

35CrMo4合金钢具有的强度、韧性和耐磨性，适用于制造高负荷和高温环境下工作的零部件。以下是对35CrMo4合金钢的特性和应用的进一步说明：

牌号：35CrMo4合金钢

材料号：1.7220合结钢

标准：EN 10083-3:2006

35CrMo4特性及应用：35CrMo4材料，德国牌号1.7220特种钢。

35CrMo4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

钼 Mo：0.15-0.3

强度：35CrMo4合金钢具有较高的屈服强度和抗拉强度，使其能够承受高负荷和应力环境下的工作。

韧性：35CrMo4合金钢表现出良好的韧性，能够吸收冲击加载和振动而不易破裂。这使得它在需要高韧性的部件制造中非常有用。

耐磨性：35CrMo4合金钢具有出色的耐磨性能，能够抵御表面磨损和摩擦引起的磨损。这使得它非常适用于制造需要耐久性和抗磨损的零部件。

高温环境下的应用：由于其合金成分，35CrMo4合金钢具有良好的高温稳定性，能够在高温环境下保持机械强度和性能稳定。因此，在高温工况下使用的零部件和设备中经常使用35CrMo4合金钢。

总而言之，35CrMo4合金钢以其的强度、韧性和耐磨性而闻名。因此，它广泛应用于制造需要高负荷和高温环境下工作的零部件，如曲轴、轴承、齿轮、摆杆等。