

35CrMo4材料的特点和应用领域

产品名称	35CrMo4材料的特点和应用领域
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

35CrMo4具有以下特点：高强度和高韧性：

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

35CrMo4具有较高的强度和良好的韧性，使其适用于承受高负荷和高应力环境的零部件制造。这使得该材料在工程领域中得到广泛应用。

良好的耐磨性：35CrMo4材料具有良好的耐磨性能，可以抵抗摩擦和磨损。这使得它非常适合用于需要耐磨性能的零部件制造。机械加工和磨削能力良好：35CrMo4具有良好的机械加工性能和磨削能力，可以进行各种加工和处理，如铣削、钻孔、车削等。这使得它易于加工和制造成复杂形状的零部件。

总之，由于35CrMo4具有高强度、高韧性、良好的耐磨性以及良好的机械加工和磨削能力，它适用于制造高负荷和高温环境下工作的零部件。此外，根据具体需求，35CrMo4还可以通过适当的热处理来进一步提高其性能和耐久性。在使用35CrMo4材料时，请遵循相关的标准和规范，并在设计和加工过程中考虑到其特点和材料特性。