

40NiCrMo2合金钢的热处理和硬化特性

产品名称	40NiCrMo2合金钢的热处理和硬化特性
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

40NiCrMo2合金钢是一种低合金高强度钢，含有镍、铬和钼等元素。以下是关于40NiCrMo2合金钢的特点和应用的详细说明：

材料号：40NiCrMo2

40NiCrMo2标准：DIN EN 10084：2008

40NiCrMo2特性及应用：德国牌号40NiCrMo2特种钢。

40NiCrMo2化学成分：

碳 C：0.38-0.43

硅 Si：0.15-0.30

锰 Mn：0.75-1.00

镍 Ni：0.40-0.70

磷 P：0.035

硫 S：0.04

铬 Cr：0.40-0.60

钼 Mo：0.15-0.25

高强度和高韧性：40NiCrMo2合金钢具有高强度和良好的韧性。高强度使其能够承受高负荷和冲击负载

，并在应力环境下不易断裂。良好的韧性使其在受力时具有一定的延展性和吸能能力。

耐腐蚀性：40NiCrMo2合金钢具有较好的耐腐蚀性能。它能够抵御一些腐蚀介质的侵蚀，延长材料的使用寿命。

适用于高负荷机械零件的制造：由于其高强度和耐腐蚀性，40NiCrMo2合金钢常被用于制造需要承受高负荷的机械零件，如轴、齿轮、连杆等。它能够满足对零部件高强度和耐久性的要求。

总之，40NiCrMo2合金钢是一种具有高强度、高韧性和耐腐蚀性的低合金高强度钢。它适用于制造需要高负荷的机械零件，并能在苛刻的工作环境中保持材料的良好性能。