

了解40NiCrMo2钢在轴承制造中的应用

产品名称	了解40NiCrMo2钢在轴承制造中的应用
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钢材是一种渗碳钢等级，具有高强度和柔软坚固的核心。这种钢材保留了卓越的韧性和性能特点。含有镍、铬、钼等合金元素的40NiCrMo2钢材可以提高其硬度、强度和抗磨性，并且能够增加其高温强度和耐腐蚀性能。

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

通过渗碳处理，40NiCrMo2钢材的表面可以形成较高的碳浓度，使其具有非常高的表面强度。同时，该钢材的核心部分仍保持柔软和坚固，这使得它在应对冲击和动载荷时具备的韧性和耐久性。

由于合金化元素的添加，40NiCrMo2钢材能够在高温环境下保持较高的强度，并具有较好的耐腐蚀性能。这使它在需要承受高温、高压和腐蚀性介质的工业领域中得到广泛应用，例如航空航天、石油化工、发电等领域。

综上所述，40NiCrMo2钢材作为一种渗碳钢等级，具有高强度、柔软坚固的核心。其含有的合金元素能够提高其硬度、强度、抗磨性、高温强度和耐腐蚀性能，适用于需要高表面强度和卓越性能的工程应用领域。