

635M15合金钢在轴承制造中的应用及特点

产品名称	635M15合金钢在轴承制造中的应用及特点
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

635M15合金钢是一种低合金结构钢，以下是关于它的一般用途和特性：用途：

635M15化学成分：

碳 C：0.17 ~ 0.23

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.40 ~ 0.70

硫 S：0.035

磷 P：0.035

铬 Cr：0.70 ~ 1.00

镍 Ni：1.00 ~ 1.40

铜 Cu：0.030

635M15力学性能

抗拉强度 σ_b (MPa)：785(80)

屈服强度 σ_s (MPa)：590(60)

伸长率 δ_5 (%)：10

断面收缩率 () : 50

冲击功 Akv (J) : 63

冲击韧性值 kv (J/cm²) 78(8)

硬度 : 197HB

635M15合金钢常被广泛应用于制造机械零件和工程构件等要求中等强度和耐磨性的应用。它适用于制造汽车零件、发动机组件、轴承、齿轮、螺栓等。

特性：中等强度：635M15合金钢具有适中的屈服强度和抗拉强度，能够满足中等强度要求的应用领域。

良好的耐磨性：由于其适当的合金化处理，635M15合金钢具有良好的耐磨性，在受到摩擦和磨损的环境中表现出色。

良好的可加工性：635M15合金钢具有良好的可加工性，便于进行锻造、机械加工和热处理等工艺操作。

可焊性：635M15合金钢具有较好的可焊性，方便进行常见的焊接方法，如电弧焊和气体保护焊。