

835M15合金钢的热处理及机械加工特点

产品名称	835M15合金钢的热处理及机械加工特点
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

835M15合金钢是一种中碳低合金钢，以下是关于它的一般用途和特性：用途：

材料号：835M15合结钢

标准：BS英国

835M15特性及应用：835M15材料，英国牌号835M15特种钢。

835M15化学成分：

碳 C：0.12-0.18

硅 Si：0.15-0.35

锰 Mn：0.30-0.60

磷 P：0.030

硫 S：0.030

镍 Ni：4.00-4.50

铬 Cr：0.70-1.00

钼 Mo：0.15-0.30

835M15合金钢常被应用于制造要求高强度、高磨损性和耐热性的工程零件，如曲轴、齿轮、轴承等。它广泛应用于汽车工业、机械制造、航空航天、能源等领域。

特性：高强度：835M15合金钢具有较高的屈服强度和抗拉强度，能够承受大的静态和动态载荷。

良好的耐磨性：通过适当的热处理和表面处理，835M15合金钢具备良好的耐磨性能，能够在摩擦和磨损条件下保持较长寿命。

良好的耐热性：835M15合金钢具备一定的耐高温性能，能够在高温环境下保持结构的稳定性和强度。

适中的可塑性：835M15合金钢具有适中的塑性，适合进行机械加工和冷热成型操作，便于制造和加工各种复杂形状的零件。

可焊性：835M15合金钢具备一定的可焊性，适用于常见的焊接方法，方便制造和维修。