

850M20合金钢的用途和特性概述

产品名称	850M20合金钢的用途和特性概述
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

850M20合金钢以其一般用途和特性而闻名，以下是关于它的一般用途和特性的描述：用途：

英国材料号：850M20低合金高强度钢

850M20标准：BS合结钢

850M20化学成分：

碳 C：0.17-0.23

硅 Si： 0.4

锰 Mn：0.65-0.85

镍 Ni：0.4-0.7

磷 P： 0.025

硫 S： 0.035

铬 Cr：0.35-0.7

钼 Mo：0.15-0.25

850M20合金钢广泛应用于制造需要具备高强度和韧性的工程零件，如齿轮、轴承、销轴等。它常被用于汽车工业、机械制造、航空航天以及其他工业领域。

特性：高强度：850M20合金钢具有较高的屈服强度和抗拉强度，能够承受高负载和冲击负荷。

良好的韧性：它具有良好的韧性特性，能够在受到冲击和振动负荷时保持一定的塑性，降低断裂风险。

适中的焊接性能：850M20合金钢具有适中的焊接性能，可以通过常见的焊接方法进行连接和修复。

良好的可加工性：该合金钢易于进行机械加工，方便制造各种形状和尺寸的工程零件。

耐磨性：经过适当的热处理和表面处理，850M20合金钢具备一定的耐磨性能，可在摩擦和磨损条件下保持相对较长的使用寿命。