

1.6511模具钢可塑性高，适用于复杂形状的模具设计

产品名称	1.6511模具钢可塑性高，适用于复杂形状的模具设计
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

1.6511合金钢是一种常用于制作高强度、高韧性、截面尺寸较大和较重要的调质零件的材料。它通常用于制造一些重要的机械零件，例如卧式锻造机的传动偏心轴和锻压机的曲轴等。经过适当的调质处理后，1.6511合金钢能够满足各种严格的使用要求。以下是关于1.6511合金钢的一些特点和应用：

1.6511化学成分：

碳 C：0.32-0.40

硅 Si： 0.4

锰 Mn：0.5-0.8

镍 Ni：0.9-1.2

磷 P： 0.035

硫 S： 0.035

铬 Cr：0.9-1.2

钼 Mo：0.15-0.30

高强度：1.6511合金钢具有优异的强度，使其适用于需要承受高载荷和高应力的零件制造。**高韧性：**该合金钢具备良好的韧性，能够耐受冲击和振动等恶劣工作条件下的应力。

调质能力：通过适当的调质处理，1.6511合金钢可以进一步提高硬度和强度，以满足大尺寸和重要零件的要求。基于上述特点，1.6511合金钢广泛应用于以下领域：

锻造机械行业：1.6511合金钢可用于制造卧式锻造机等设备中的传动偏心轴。金属加工行业：它也可用于锻压机等设备的曲轴制造。其他领域：1.6511合金钢还可以应用于其他要求塑性良好、强度高和大尺寸的重要零件制造。