

640M40钢材在内燃机曲轴制造中的应用

产品名称	640M40钢材在内燃机曲轴制造中的应用
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

640M40是一种常用的调质钢，通常用于制造各种重要的调质件。以下是关于640M40的主要用途：

材料号：640M40合结钢

标准：BS英国

640M40特性及应用：640M40材料，英国牌号640M40特种钢。

640M40化学成分：

C碳：0.32-0.40

Si硅: 0.15-0.35

Mn锰: 0.40-0.80

P磷: 0.035

S硫: 0.035

Cr铬:0.30-0.70

Ni镍:1.25-1.75

Mo:-

Al:-

Cr+Ni+Mo:0.63

制造内燃机曲轴：640M40钢材具有高强度和良好的耐磨性，适用于制造内燃机曲轴。它能够承受高速旋转和重负荷工作条件下的力和压力。

汽车和拖拉机主轴：640M40钢材也被广泛应用于汽车和拖拉机等交通工具的主轴制造。其高强度和耐磨性使得主轴能够承受高速旋转和重负荷的工作要求。

连杆：640M40钢材适用于制造连杆，如发动机连杆。连杆需要具有高强度和良好的耐久性，以保证引擎的稳定运行。**气门：**由于640M40钢材具有较高的强度和耐温性能，因此可用于制造气门。气门需要承受高温和高压的环境，对材料的耐温性和强度要求较高。

螺栓：640M40钢材的高强度和耐用性使其成为制造重要螺栓的理想材料。螺栓需要具有足够的强度和耐磨性，以确保紧固连接的可靠性。

总体而言，640M40钢材与40CrNi钢材的用途相近，都适用于制造各种重要的调质件。在使用640M40钢材时，请遵循相关的标准和规范，确保其符合要求的化学成分、力学性能和热处理条件，以确保零件的质量和可靠性。