

En41B合金钢高品质轴承钢的材料

产品名称	En41B合金钢高品质轴承钢的材料
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

En41B是一种高品质的轴承钢材料，具有优异的特性。以下是En41B钢材的特性和应用：

En41B是一种用途较广的渗碳钢

En41B化学成分：

碳 C：0.55-0.65

硅 Si：1.00-1.30

锰 Mn：0.90-1.10

硫 S：0.050

磷 P：0.050

铬 Cr：0.25

镍 Ni：0.007

特性：淬透性好：En41B钢材具有良好的淬透性，意味着它可以通过热处理工艺获得均匀的组织结构和硬度，从而提供更好的性能。

韧性好：En41B钢材具有良好的韧性，使其能够在受到冲击或振动负载时保持稳定性能，并具备一定的抗拉伸性能。**强度高：**En41B钢材具有较高的强度，使其能够承受高负荷和高应力的要求。

硬度高：En41B钢材的硬度较高，这使其能够抵抗磨损和摩擦，延长使用寿命。应用：

En41B钢材广泛用于机械制造与加工领域，主要应用于轴承制造。具体应用包括但不限于以下领域：

轴承制造：En41B钢材是一种理想的轴承材料，其淬透性好和硬度高，能够提供出色的耐磨和耐久性能，适用于各种类型的轴承。

机械零件制造：En41B钢材的高强度与韧性使其适用于制造重型机械零件，如轴瓦、轮齿、凸轮等，在高负荷和高速运转条件下保持稳定性能。

综上所述，En41B钢材是一种高品质轴承钢材料，具有淬透性好、韧性好、强度高、硬度高等特性。它广泛应用于机械制造与加工领域，特别适用于轴承制造和重型机械零件制造。