

# EN36B是什么材料

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | EN36B是什么材料               |
| 公司名称 | 上海奔来特殊钢有限公司              |
| 价格   | .00/件                    |
| 规格参数 |                          |
| 公司地址 | 上海市松江区沪松公路2511弄70号       |
| 联系电话 | 021-67899960 13524932603 |

## 产品详情

### EN36B是什么材料——简介

EN36B是一种高强度合金钢，广泛用于制造高负荷零部件，例如空气发动机的一些零部件和转向卡车。该材料属于中碳钢，含有许多合金元素，以提高其强度，耐磨性和耐腐蚀性。

### 材料组成

EN36B的主要合金元素包括铬，镍，钼和硅。以下是其粗略化的化学成分及其用途的列表：

|        |            |
|--------|------------|
| 元素成分作用 | 1.40-1.80% |
| 镍      | 0.70-1.20% |
| 钼      | 0.20-0.40% |
| 硅      | 0.10-0.35% |

### 特性和性能

EN36B具有以下特点和性能：

高强度：EN36B的强度是普通碳钢的数倍。

耐磨性：EN36B的合金成分可以提高其耐磨性。它适用于制造需要抗磨损性能的零部件。

耐蚀性：EN36B的铬含量增加了其耐腐蚀性，使其适用于高温高压和更严酷的环境

可加工性：EN36B可以在热加工和冷加工条件下进行加工，但是需要注意加工中碳元素流失问题。

## EN36B的应用

EN36B广泛用于汽车发动机的连接杆，飞机发动机的轴，齿轮，高负荷的液压活塞等高力零部件的制造。在这些领域，材料需要具有耐腐蚀性，抗磨性和疲劳性等高水平，EN36B可以提供这些特性。

## 结论

总之，EN36B是一种高强度，耐磨，耐腐蚀的合金钢，多用于加工制造高力和高耐久性零件，是一个值得考虑的优良材料。