

## Alumold150自由锻打和模锻件铝材

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | Alumold150自由锻打和模锻件铝材                |
| 公司名称 | 上海嘉棕特殊钢有限公司                         |
| 价格   | 63.00/千克                            |
| 规格参数 | 嘉棕特殊钢:99<br>Alumold400:1<br>国产/进口:2 |
| 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

Alumold150铝合金是一种高强度硬铝，可进行热处理强化，具有以下特点：

Alumold150化学成分：

铝 Al：余量；

硅 Si：0.25；

铜 Cu：0.10；

镁 g：2.2 ~ 2.8；

锌 Zn：0.10；

锰 n：0.10；

铬 Cr：0.15 ~ 0.35；

铁 Fe：0.40。

Alumold150力学性能

抗拉强度( b)：170 ~ 305Pa

条件屈服强度 0.2 (Pa) 65

弹性模量(E)：69.3 ~ 70.7Gpa

退火温度为：345 。

## 质量特征

密度：2.80g/c3。

**强度高：**Alumold150铝合金经过热处理强化后，其内部晶界和晶体结构被细化，从而提高材料的强度和硬度。这使得它在航空器材的结构件中能够承受较大的载荷和应力，提供出色的机械性能和结构强度。

**良好的塑性：**尽管Alumold150铝合金经过热处理强化，仍保持着较好的塑性。这意味着在高强度条件下，它可以保持一定的延展性和变形能力，为航空器材的结构件提供更好的适应性。

**抗变形性好：**Alumold150铝合金经过热处理后内部的晶界强化和晶体结构优化有效地减少了材料的变形倾向。这使得在加工和使用过程中，Alumold150铝合金相比其他铝合金更不易发生塑性失效和形状变化，确保了航空器材结构的长期稳定性。

综上所述，Alumold150铝合金作为一种高强度硬铝，通过热处理强化能够提供航空器材结构件所需的高强度、优异的塑性和抗变形性能。其独特的组织结构和机械能使其成为航空工业中重要的材料选择。