

# Alumold600铝合金航空领域高强度超硬材料

产品名称	Alumold600铝合金航空领域高强度超硬材料
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	68.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold400:1 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

Alumold600铝合金的信息。以下是对该合金的进一步解释：高强度可热处理合金：Alumold600属于高强度可热处理合金，这意味着它具有较高的强度和硬度，并且可以通过热处理进程进行进一步加工和调整。

Alumold600化学成分：

铝 Al：余量；

硅 Si：0.25；

铜 Cu：0.10；

镁 Mg：2.2 ~ 2.8；

锌 Zn：0.10；

锰 Mn：0.10；

铬 Cr：0.15 ~ 0.35；

铁 Fe：0.40。

Alumold600力学性能：

抗拉强度( b)：170 ~ 305MPa

条件屈服强度 0.2 (MPa) 65

弹性模量(E) : 69.3 ~ 70.7Gpa

退火温度为 : 345 。

### 质量特征

密度 : 2.80g/cm<sup>3</sup>。

泊松比 : 20 (68F)时为0.33。

弹性模量 : 拉伸 : 72.4GPa(10.5 × 10<sup>6</sup>psi)

剪切 : 28.0GPa(4.0 × 10<sup>6</sup>psi)

压缩 : 73.8GPa(10.7 × 10<sup>6</sup>psi)

航空超硬铝合金 : Alumold600被归类为航空超硬铝合金。这意味着该合金在航空领域中具有重要应用，主要用于制成高强度要求的部件，如航空发动机构件、飞行控制系统和航空结构性零件等。耐磨性 : Alumold600具有良好的耐磨性能，意味着在摩擦、磨损和磨料作用下，它能够保持较好的表面质量和抗磨损特性。抗腐蚀性能 : Alumold600具有极高的强度、抗剥落腐蚀性能和抗应力腐蚀断裂性能。这使得它能够抵抗由外部环境和载荷引起的腐蚀和断裂问题，提高部件的可靠性和寿命。需要注意的是，具体的Alumold600铝合金特性和性能可能会根据不同的制造商和特定的应用需求而有所差异。建议与的铝合金供应商、航空工程师或相关领域的专家进一步咨询，以获得更准确和详细的关于Alumold600铝合金特性和应用方面的信息。