

# 板材Alumold-150铝合金综合韧性与性能

产品名称	板材Alumold-150铝合金综合韧性与性能
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

Alumold-150铝合金具有以下特性和用途：

Alumold-150化学成分：

Si：0.7 ~ 1.3;

铁Fe：0.5;

铜Cu：0.10;

锰Mn：0.4 ~ 1.0;

镁Mg：0.6 ~ 1.2;

铬Cr：0.25;

锌Zn:0.20;

钛Ti：0.10;

铝AL：余量。

注：单个：0.05;合计：0.15

Alumold-150铝合金力学性能：

拉伸强度(250 MPa)

屈服强度(250 MPa)

硬度500kg力10球

延伸率1.6(1/16in)厚度

注：管材室温纵向力学性能

不同状态不同的性能。

质量特征

密度：2.90g/cm<sup>3</sup>。

特性：综合韧性和性能：Alumold-150铝合金具有综合韧性和性能，能够承受模具使用过程中的冲击和应力。

抗拉伸、压缩和抗扭转性能：该合金具有良好的抗拉伸、压缩和抗扭转性能，提供高强度和稳定性。

容易加工：Alumold-150铝合金易于加工和成型，适用于各种模具制造需求。用途：

Alumold-150铝合金在以下领域具有广泛应用：

注塑模具：由于其综合韧性和性能，常用于注塑模具制造，包括塑料零件和复杂结构的注塑模具。

压铸模具：该合金也广泛应用于压铸模具制造，用于生产汽车零部件、工业设备和家电等产品。

冲压模具：具备抗拉伸、压缩和抗扭转性能，适用于制造冲压模具，用于生产金属零件和组件。

特殊工艺模具：Alumold-150铝合金的优异性能使其适用于制造微电子器件、光学器件和精密工具等特殊工艺模具。