

# ALUMOLD铝合金在模具制造应用

产品名称	ALUMOLD铝合金在模具制造应用
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铝合金是一种专门用于模具制造的高强度铝合金，具有以下特性和应用：

ALUMOLD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：高强度和硬度：ALUMOLD铝合金具有较高的强度和硬度，使其能够承受较大的模具工作负荷和压力。

优异的机械性能：ALUMOLD铝合金具有良好的机械性能，包括良好的抗磨损性、耐腐蚀性和抗疲劳性，从而延长模具使用寿命。

易于加工和热处理：ALUMOLD铝合金具有较好的可塑性，易于进行热处理和成型加工，以满足各种模具制造要求。

用途：塑料注塑模具：ALUMOLD铝合金常被用于制造塑料注塑模具，其高强度和硬度使其能够承受高压注塑过程中的冲击和压力，并提供稳定的模具尺寸和表面精度。

压铸模具：ALUMOLD铝合金也广泛应用于压铸模具制造。其优越的机械性能和热处理特性使其能够承受高温和高压下的压力和冲击。

冲压模具：由于ALUMOLD铝合金具有良好的耐磨损性和优异的硬度，因此适用于制造冲压模具，用于生产汽车零部件、家电产品和金属板材加工等。

压铸零部件：ALUMOLD铝合金本身也可作为材料直接制造压铸零部件，其高强度和耐腐蚀性使其适用于各种应用领域。