

Alumold-400铝合金高强度模具材料

产品名称	Alumold-400铝合金高强度模具材料
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-400铝合金的用途及特性：

Alumold-400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-400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/cm³。

特性：高强度：Alumold-400铝合金具有较高的强度，使其在承受高应力和冲击的模具使用过程中表现出色。

抗疲劳性能：该合金具备良好的抗疲劳性能，能够长时间使用而不易疲劳变形或损坏。

良好的耐腐蚀性：Alumold-400铝合金具有抗腐蚀的特性，能够在恶劣环境下保持较好的稳定性。

易加工性：该合金易于加工、切削和成型，适用于复杂模具和零部件的制造。用途：

Alumold-400铝合金在以下领域得到广泛应用：

注塑模具：由于其高强度和良好的加工性能，常用于注塑模具制造，用于生产塑料零件和复杂结构的注塑模具。

压铸模具：该合金广泛应用于压铸模具制造，用于生产汽车零部件、家电和电子设备等。

冲压模具：Alumold-400铝合金的高强度和抗疲劳性能使其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：该合金的优异特性使其在制造微电子器件、光学器件和精密工具等特殊工艺模具中得到应用。