

Alumold-500铝合金在注塑模具制造特点

产品名称	Alumold-500铝合金在注塑模具制造特点
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-500铝合金是一种高强度的铝合金材料，常用于模具制造和其他应用中。以下是Alumold-500铝合金可能具有的一些特性和常见的应用用途：

Alumold-500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-500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-500铝合金具有出色的强度，使其能够承受高应力和冲击。良好的加工性能：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。

耐腐蚀性：Alumold-500铝合金具有较好的耐腐蚀性能，能够在湿润或腐蚀性环境中保持稳定。

尺寸稳定性：由于其热稳定性和低热膨胀系数，该合金在高温环境下能够保持尺寸稳定。

用途：注塑模具：由于其高强度和良好的加工性能，Alumold-500铝合金广泛应用于注塑模具制造，用于生产各种塑料制品和零件。

压铸模具：该合金适用于压铸模具制造，用于生产汽车零部件、家电和电子设备等。

热塑性挤出模具：它也常用于热塑性挤出模具制造，用于生产塑料管道、板材和型材等。

金属压力机模具：由于其高强度和耐腐蚀性，该合金可用于制造金属压力机模具，如冲压模具等。