

Alumold500铝合金耐腐蚀性

产品名称	Alumold500铝合金耐腐蚀性
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

Alumold500是一般性的描述：用途：

Alumold500化学成分：

硅 Si : 0.40 ;

铜 Cu : 0.10;

镁 Mg : 2.6 ~ 3.6 ;

锌 Zn : 0.2 ;

锰 Mn : 0.50 ;

铬Cr : 0.30 ;

铁 Fe : 0.40;

Ti : 0.05;

铝 Al : 余量。

Alumold500力学性能：

抗拉强度 σ_b (MPa) : 165 ~ 265。

条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa) 90

弹性模量(E)：69.3 ~ 70.7Gpa

密度：20 (68)时为 2.83g/cm³(0.102lb/in³)。

退火温度 415 (775)

固溶温度 475 (890)

时效温度 120-175 (250-350)

注：无缝管的力学性能

试样尺寸：直径>12.5

Alumold500铝合金是一种常见的铝合金材料，在模具制造行业中被广泛应用。它具有一些特性，使其适用于各种热成型模具、注塑模具、吹塑模具等。这些模具在汽车工业、电子工业、塑料制品制造等领域发挥着重要作用。特性：

鉴于Alumold500铝合金的具体特性信息受到限制，一般而言，铝合金通常具有以下特性之一或多个方面的优势：

良好的加工性能：铝合金具有良好的可塑性和加工性能，便于进行成型、挤压、锻造等加工工艺，可以生产复杂形状的模具部件。

轻量化：铝合金相对于其他金属材料具有较低的密度，因此能够实现零部件的轻量化设计，降低整体重量。

良好的导热性能：铝合金具有较高的导热性能，可帮助模具在加热和冷却过程中快速传递热量，提高生产效率。

抗腐蚀性能：某些铝合金经过特殊处理可以提高其耐腐蚀性能，使其适合在恶劣环境下使用。