

高性能AlCuMg2铝合金在液晶制造装置中的应用案例

产品名称	高性能AlCuMg2铝合金在液晶制造装置中的应用案例
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	74.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold350:1 国产/进口:2
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

AlCuMg2是一种预硬钢，具有高硬度和快速切削性。它通过特殊的溶解处理来提高其切削性能，并且非常适合用于制造长时间使用的模具。

AlCuMg2实测化学成分：

Cu0.15-0.4-

Si0.4-0.8,

Fe0.7-

Mn0.15-

Mg0.8-1.2-

Zn0.25-

Cr0.04-0.35-

Ti0.15

力学性能：

抗拉强度 σ_b (MPa)) 140-180

条件屈服强度 0.2 (MPa)) 115

试样尺寸：所有壁厚

注：管材室温纵向力学性能

质量特征

密度：2.75g/cm³。

AlCuMg2主要用途如下：

1.用树脂制品、家电零件和大型汽车零部件：由于AlCuMg2具有高硬度和良好的耐磨性，它在制造树脂制品(例如注塑件)、家电零件(例如冰箱、洗衣机等)和大型汽车零部件例如发动机零部件、车身结构件等)时可以提供出色的性能和耐用性。

日用品和大量日用品模具：AlCuMg2的快削性和高硬度使其非常适合用于制造日常用品模具，例如塑食品容器、瓶盖、家居用品模具等。它可以提供出色的精度和耐用性，满足大批量生产的需求。

总而言之，AlCuMg2是一种适用于多种应用领域的预硬钢材料，特别适合需要高度、快速切削性和长时间使用的模具制造。