

探索Alumold350铝合金的热处理强化效果和工艺

产品名称	探索Alumold350铝合金的热处理强化效果和工艺
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	55.00/千克
规格参数	嘉棕金属材料:98 ALHIGHCE:1 国产/进口:1
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

Alumold350铝合金广泛应用于大批量的注塑模具、吹塑模具、热成型模具等模具制造领域。此外，该合金也适用于航天航空领域以及高机械负荷下的机器和机械零部件制造。以下是一些可能的规格和特点：

Alumold350化学成分：

硅 Si： 0.50

铜 Cu： 3.8 ~ 4.9

镁 Mg： 1.2 ~ 1.8

锌 Zn： 0.30

锰 Mn： 0.30 ~ 0.9

钛 Ti： 0.15

镍 Ni： 0.10

铁 Fe： 0.000 ~ 0.500

铁+镍 Fe+Ni： 0.000 ~ 0.500

Alumold350力学性能：

电导率20 (68)---30-40

(%IACS)

密度(20)(g/cm^3)---2.78

抗拉强度(25 ° C MPa)---472

屈服强度(25 ° C MPa)---325

硬度(500kg力10球)---120

延伸率(1.6(1/16in)厚度) ---10

大剪应力(MPa)---285

注：棒材室温纵向力学性能

模具制造：Alumold-350铝合金具有良好的加工性能，使其适用于制造大型注塑模具、吹塑模具和热成型模具等。它具有优良的切削性和加工稳定性，能够满足高精度和高质量的模具制造要求。航天航空应用：由于Alumold-350铝合金具有高强度、硬度和耐腐蚀性，因此在航天航空行业中被广泛应用。它可以用于制造航天器零部件、飞机结构零件和其他对材料性能有严格要求的组件。高机械负荷的机械零部件：Alumold-350铝合金具有出色的强度和硬度，能够承受高机械负荷和压力。因此，它被用于制造需要高机械负荷的机器和机械零部件，如发动机部件、液压系统零件和其他重要的工业组件。具体的规格、尺寸和应用范围可能会根据具体项目和厂商的要求而有所不同。建议您咨询专业的模具制造商或材料供应商，以获取更详细和准确的信息来满足您的需求。