

Alumold600铝合金的优异性能与广泛应用

产品名称	Alumold600铝合金的优异性能与广泛应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	76.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold400:1 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

Alumold600是一种属于Al-Zn-Mg-Cu系合金的铝合金材料。它具有优异的强度和断裂韧性，适用于机身包铝和未包铝的板材、机翼骨架、桁条等以及其他需要高强度和断裂韧性的零部件。以下是Alumold600的主要应用领域：

Alumold600化学成分：

铝 Al：余量；

硅 Si：0.25；

铜 Cu：0.10；

镁 g：2.2 ~ 2.8；

锌 Zn：0.10；

锰 n：0.10；

铬 Cr：0.15 ~ 0.35；

铁 Fe：0.40。

Alumold600力学性能

抗拉强度(b)：170 ~ 305Pa

条件屈服强度 0.2 (Pa) 65

弹性模量(E)：69.3 ~ 70.7Gpa

退火温度为：345 。

质量特征

密度：2.80g/c3。

机身用的包铝和未包铝的板材：Alumold600合金广泛用于航空工业中的机身板材，可以用于包铝和未包铝的机身板材造，以提供优异的强度和耐久性。

机翼骨架和桁条：由于Alumold600合金具有高强度和高断裂韧性，它在航空工业中常被用于制造机翼骨架、桁条和其他关键零部件，确保飞机结构的稳定性和可靠性。

其他既要有高强度又要有高断裂韧性的零部件：Alumold600合金还可在其他领域中应用到一些需要同时具备高强度和高断裂韧性的零部件，如汽车工、模具制造、**等。

总的来说，Alumold600合金以其高强度和高断裂韧性的特点，适用于航空、汽车和其他领域中需要具备这些特性的结构部件的制造。它在航空工业中的机身材、机翼骨架、桁条等方面有着广泛的应用。