了解Alumold600铝合金在飞机结构件性能

产品名称	了解Alumold600铝合金在飞机结构件性能
公司名称	上海嘉椋特殊钢有限公司
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

Alumold600铝合金的用途和特性：用途：

Alumold600实测化学成分：

硅Si：0.50

铁Fe: 0.50

铜Cu：3.8-4.9

锰Mn：0.30-1.0

镁Mg：1.2-1.8

铬Cr：0.10

锌Zn：0.25

铝Al：余量

Alumold600力学性能：

抗拉强度 σb (MPa)：110-136

伸长率 δ10 (%)： ≥20

退火温度为：415°C。

屈服强度 σs (MPa) ≥110

伸长率 δ5 (%) ≥12

试样毛坯尺寸 所有壁厚

质量特征

密度：2.75g/cm3。

Alumold600铝合金主要应用于航空航天领域，在制造飞机的重要结构件方面具有广泛的应用，例如：机身：Alumold600铝合金可用于制造飞机的机身和机翼等关键部件。

发动机零部件：该合金也可以用于制造飞机发动机的关键零部件，如涡轮叶片和燃烧室等。

特性：高强度：Alumold600铝合金具有出色的强度特性，能够为飞机结构件提供可靠的强度支持，确保其在飞行中承受各种载荷和应力要求。

轻量化设计：该合金的较低密度使得使用Alumold600铝合金制造的飞机结构件比传统材料更轻，有助于实现飞机的轻量化设计，提高燃油效率和飞行性能。

良好的耐腐蚀性：Alumold600铝合金具备良好的耐腐蚀性能，在恶劣的环境条件下能够保持结构件的稳定性和耐久性。

可焊接性：该合金具有良好的焊接性，方便在制造过程中进行连接和组装。