

Alumold-600铝合金的应用及优点

产品名称	Alumold-600铝合金的应用及优点
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

Alumold-600铝合金具有良好的耐蚀性。它可以进行防腐蚀处理，这可以提高其耐候性和耐腐蚀性能，并延长零部件的使用寿命和性能。

Alumold-600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。

Alumold-600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

该特性使Alumold-600铝合金在一些要求耐腐蚀性的应用领域中具有优势。例如，在海洋环境中，由于海水中的盐分和湿度等因素，金属材料容易受到腐蚀。使用Alumold-600铝合金可以提高零部件的耐盐雾腐蚀性，延长其在此类恶劣环境下的使用寿命。

为了确保佳的耐蚀性能，建议在实际应用中结合适当的防腐蚀处理方法和保护措施，以满足具体项目的需求。此外，具体的防腐蚀性能和处理方法可能受到Alumold-600铝合金的合金配方和表面处理等因素的影响。