

探索Alumold-600铝合金在电子产品中的应用

产品名称	探索Alumold-600铝合金在电子产品中的应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	65.00/千克
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

应用于航空航天领域：Alumold-600铝合金在航空航天领域中作为常温或低于120 的承力结构件得到广泛应用。这意味着它通常用于制造需要具备高强度和耐热性能的部件，以支撑航空航天器的结构，并保持稳定的性能。

Alumold-600化学成分：

铝 Al：余量；

硅 Si：0.25；

铜 Cu：0.10；

镁 Mg：2.2 ~ 2.8；

锌 Zn：0.10；

锰 Mn：0.10；

铬 Cr：0.15 ~ 0.35；

铁 Fe：0.40。

Alumold-600力学性能：

抗拉强度(b)：170 ~ 305MPa

条件屈服强度 0.2 (MPa) 65

弹性模量(E)：69.3 ~ 70.7Gpa

退火温度为：345 。

质量特征

密度：2.80g/cm³。

泊松比：20 (68F)时为0.33。

弹性模量：拉伸：72.4GPa(10.5 × 10⁶psi)

剪切：28.0GPa(4.0 × 10⁶psi)

压缩：73.8GPa(10.7 × 10⁶psi)

强度高：Alumold-600铝合金作为商用的强力合金，具有较高的强度特性。高强度使其能够承受更大的载荷和应力，同时保持结构的稳定性和可靠性，这对航空航天领域的应用至关重要。高温特性：尽管Alumold-600铝合金适用于常温或低于120 的环境，但它的确展现出良好的耐热性能。这使得它可以在较高工作温度下保持材料的强度和稳定性，满足航空航天领域的要求。需要注意的是，具体的Alumold-600铝合金规格和性能可能会根据不同的制造商和特定的应用需求而有所差异。建议与的铝合金供应商、航空航天工程师或相关领域的专家进一步咨询，以获得更准确和详细的关于Alumold-600铝合金特性和应用方面的信息。