

Alumold-350铝合金预拉伸板对航空器材加工

产品名称	Alumold-350铝合金预拉伸板对航空器材加工
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-350铝合金的特性及应用的一些概述：

Alumold-350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-350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

特性：耐蚀性：Alumold-350铝合金具有良好的耐腐蚀性能，可以在各种环境条件下表现出较好的耐久性。

挤压加工性良好：Alumold-350铝合金在挤压加工过程中表现出良好的可塑性和变形能力，能够方便地制造出复杂的断面挤压型材。

阳极化处理后表面美观：经过阳极化处理后，Alumold-350铝合金的表面能形成一层美观的氧化膜，提高其外观质量和抗氧化能力。

属于超硬铝：Alumold-350铝合金属于超硬铝，具有较高的硬度和耐磨性，能够适应一些对材料强度和耐磨性要求较高的场合。应用：

由于Alumold-350铝合金具有良好的耐蚀性、挤压加工性和美观外观等特点，它在以下领域得到广泛应用：

航空航天工业：Alumold-350铝合金可用于飞机零部件、导弹外壳等航空航天领域中对材料强度和耐腐蚀性要求较高的制造。

汽车工业：Alumold-350铝合金也可用于汽车行业中，例如制造车身结构、底盘零部件和外饰等，以提高汽车的耐腐蚀性和外观质量。

建筑工业：由于Alumold-350铝合金耐蚀性好和挤压加工性良好，它可以用于建筑门窗、立面板等建筑结构材料。

其他工业领域：Alumold-350铝合金还可以应用于其他工业领域，如船舶制造、模具制造以及电子设备外壳等。