

Alumold350铝合金在航空器材结构件应用

产品名称	Alumold350铝合金在航空器材结构件应用
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

Alumold350铝合金是一种特殊的铝合金，具有以下用途和特性：

Alumold350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

Alumold350力学性能：

抗拉强度 σ_b (MPa)：110-136

伸长率 δ_{10} (%)：20

退火温度为：415 。

屈服强度 σ_s (MPa) 110

伸长率 δ_5 (%) 12

试样毛坯尺寸 所有壁厚

质量特征

密度 : 2.75g/cm³。

用途：航空器材结构件：由于Alumold350铝合金具有较高的强度和优良的耐腐蚀性能，因此广泛应用于航空器材结构件制造。这些结构件包括飞机机身、机翼、支撑结构等关键部件。

汽车工业：Alumold350铝合金也被广泛用于汽车工业中，尤其是制造轻量化车身结构、底盘组件和发动机零部件等。

电子设备：Alumold350铝合金具有较好的导热性能和电磁屏蔽性能，因此在电子设备制造领域中得到应用，如电脑外壳、手机外壳和散热器等。

特性：高强度和刚性：Alumold350铝合金具有较高的强度和刚性，能够承受较大的载荷，并保持结构稳定。

优良的耐腐蚀性：该合金具有良好的耐腐蚀性能，能够经受恶劣环境条件的考验。

良好的导热性：Alumold350铝合金具有良好的导热性能，使其成为散热器等散热设备的理想选择。

抗氧化性能：该合金能够有效抵御氧化和腐蚀，进一步提高材料的使用寿命。

可加工性：Alumold350铝合金易于进行各种常规的铝合金加工操作，如切割、冲压、铣削和焊接等。