

# Alumold150铝合金预拉伸板的优势与应用

产品名称	Alumold150铝合金预拉伸板的优势与应用
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

Alumold150铝合金是一种高强度的铝合金，具有以下用途和特性：

Alumold150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

Alumold150力学性能：

抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa)：110-136

伸长率  $\delta_{10}$  (%)：20

退火温度为：415 。

屈服强度  $\sigma_s$  (MPa) 110

伸长率  $\delta_5$  (%) 12

试样毛坯尺寸 所有壁厚

质量特征

密度 : 2.75g/cm<sup>3</sup>。

用途：航空器材结构件：由于Alumold150铝合金具有高强度特点，因此在航空器材结构件中得到广泛应用。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：Alumold150铝合金可用于制造汽车零部件，如车身结构、底盘、发动机零部件等。其高强度特性有效提高了车辆的整体安全性能。

机械制造业：该铝合金也适用于某些机械制造领域，例如制造机床部件、运输设备、模具等。其高强度和惊人的耐磨性能使其在这些领域中受青睐。

特性：高强度：Alumold150铝合金具有出色的强度特性，能够承受更大的载荷和应力。

良好的加工性能：该合金易于加工，能够进行各种常规的铝合金加工操作，如切割、冲压、焊接等。

优异的抗氧化性能：Alumold150铝合金具有良好的抗氧化能力，能够在恶劣环境下保持较好的稳定性。

轻量化设计：与传统材料相比，该铝合金具有更低的密度，使其成为轻量化设计的理想选择。