

高导热铝合金Alumold-350在纽扣制造中的应用优势

产品名称	高导热铝合金Alumold-350在纽扣制造中的应用优势
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	86.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold500:1 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

Alumold-350铝合金预拉伸板是一种具有优异性能的铝合金材料，特点如下：

Alumold-350实测化学成分：

Cu0.15-0.4-

Si0.4-0.8,

Fe0.7-

Mn0.15-

Mg0.8-1.2-

Zn0.25-

Cr0.04-0.35-

Ti0.15

力学性能：

抗拉强度 σ_b (MPa)) 140-180

条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa)) 115

试样尺寸：所有壁厚

注：管材室温纵向力学性能

质量特征

密度：2.75g/cm³。

高强度：Alumold-350铝合金预拉伸板具有出色的强度特性，能够承受较大的载荷和力。这使得它非常适用于航空器材结构件，能够提供可靠的支撑和保护。

优良的塑性：Alumold-350铝合金预拉伸板具有出色的塑性，易于加工成各种形状和尺寸的零。这一特点使得铝合金材料能够满足航空器材结构件复杂形状的需求，提供更多设计自由度。

抗变形性好：Alumold-350铝合金预拉伸板在加工过程中不易发生形变，能够保其原有的形状和尺寸稳定性。这对于航空器材结构件来说非常重要，保证了其长期使用的稳定性和可靠性。

轻量化性能：铝合金材料相较于传统的钢材具有更轻的重量，此能够减轻航空器材的整体重量，提高燃油效率和飞行性能。

综上所述，Alumold-350铝合金预拉伸板的高强度、良好的塑性和抗变形性使其成为航空器材结构件的理想选择。能够满足航空工业对材料强度、轻量化和可靠性的要求，发挥重要作用于飞机制造和维护领域。