

# ALCOA铝排材质 进口铝排 进口铝排

产品名称	ALCOA铝排材质 进口铝排 进口铝排
公司名称	东莞至上金属有限公司
价格	67.00/千克
规格参数	
公司地址	广东省东莞市
联系电话	0769-85093596 13662995234

## 产品详情

7075铝板用途 7075航空铝棒 精密7075航空铝排 供应优质铝板7075 至上铝板成分7075 7075超硬铝板

7075铝属Al-Zn-Mg-

Cu系超硬铝，7075合金是20世纪40

年代末期就已应用于飞机制造业，[至](#)

今仍在航空工业上得到广泛应用的超高强度变形铝合金。其特点是，固溶处理后塑性好，热处理强化效果特别好，在150 以下有高的强度，并且有特别好的[低温](#)

强度；焊接性能差；有应力腐蚀开裂倾向；需经包铝或其他保护处理使用。双级时效可提高合金抗应力腐蚀开裂的能力。在退火和刚淬火状态下的塑性稍低于同样状态的2A12.稍优于7A04，板材的静疲劳.缺口敏感，应力腐蚀性能优于7A04，其中以7075T65

1尤为[上品](#)

，被誉为铝合金中最优良的产品，强度高，远胜于软钢。此合金具有良好的机械性能及阳极反应，是典型的航空用铝。

7075典型用途航 用于制造飞机结构及其他要求强度高、抗蚀性能强的高应力结构件，如飞机上、下翼面壁板，桁条，隔框等。固溶处理后塑性好，[热处理强化](#)效果特别好，在150 以下的有高的强度，并且有特别好的低温强度，焊接性能差,有应力腐蚀开裂倾向,双级时效可提高抗SCC性能。无锡阪神冶金提供。

我公司至上专业代理美国ALcoa优质铝合金板、日本住友/神户高精密铝合WELDURAL和HOKOTOL超硬铝合金韩国蒲项合金铝、俄罗斯铝合金模具专用铝材汽车制造专用铝材[阳极氧化合金铝板](#)防锈铝合金板高强度超硬航空铝材高精度纯铝板耐腐蚀防锈铝合金超硬航空铝合金进口铝合金板超硬铝铝棒批发进口铝板铝棒铝条铝排铝管铝块等。

美国ALCOA防伪证书：

[http://athena.china.alibaba.com/favorites/add\\_to\\_favorites.htm?content\\_id=18273099&content\\_type=COMPANY](http://athena.china.alibaba.com/favorites/add_to_favorites.htm?content_id=18273099&content_type=COMPANY)

7075以锌为主要合金元素的铝合金，但有时也要少量添加了镁、铜。其中超硬铝合金就是含有锌、铅、镁和铜合金，接近钢材的硬度，可热处理强化。锌是[7075](#)

中主要合金元素，向含3%-7.5%锌的合金中添加镁，可形成强化效果显著的MgZn<sub>2</sub>，使该合金的热处理效果远远胜过于铝-锌二元合金。提高[合金](#)

中的锌、镁含量，抗拉强度会得到进一步的[提高](#)

，但其抗应力腐蚀和抗剥落腐蚀的能力会随之下降。经受热处理，能到达非常高的强度特性。7075材料一般都加入少量铜、铬等合金，该系当中以A7075-铝合金尤为上品，被誉为铝合金中最优良的产品，强度高、远胜任何软钢。

7075铝合金是一种冷处理锻压合金

，强度高，远胜于软钢。7075是商用[最强力](#)

合金之一。普通抗腐蚀性能、良好机械性能及阳极反应。细小晶粒使得深度钻孔性能更好，工具耐磨性增强，螺纹滚制更与众不同。

7075铝加工特性：7075铝被称为超高强铝合金，合金的屈服强度接近与抗拉强度，屈服比高，比强度也很高

，但塑性

和高温强度较底，

宜做常温、120 以下使用的承力结

构件，合金易于加工，有较好的[耐腐蚀性能](#)

和较高的韧性。该合金广泛用于航空和航天领域，并成为这个领域中最重要结构材料之一。

7075铝的特点：1.高强度可热处理合金。2.良好机械性能。3.可使用性好。4.易于加工，耐磨性好。5.抗腐蚀性能、抗氧化性好。

7075铝主要用途：

航天航空工业、吹塑（瓶）模、[超声波](#)塑焊模具、高尔夫球头、鞋模、纸塑模、发泡成型模、脱腊模、范本、夹具、机械设备、模具加工。用于制作高端铝合金自行车车架

7005挤压材料，用于制造既要有[高的强度](#)

又要有高的断裂韧性的焊接结构，如交通运输车辆的桁架、杆件、容器；大型热交换器，以及焊接后不能进行固熔处理的部件；还可用于制造体育器材如网球拍与垒球棒。

7050飞机结构件用中厚板、挤压件、自由锻件与模锻件。制造这类零件对合金的要求是：抗剥落腐蚀、应力腐蚀开裂能力、断裂韧性与抗疲劳性能都高。

7475机身用的包铝的与未包

铝的板材，机翼骨架、桁条等。其他既要有高的[强度](#)又要有高的断裂韧性的零部件。

7A04飞机蒙皮、螺钉、以及受力构件如大梁桁条、隔框、翼肋、起落架等。

7005光亮铝棒 进口铝薄板7A04 高质量7475铝板 7022铝棒性能 ALCOA铝线规格 至上企业秉承诚信至上，客户至上，质量至上，服务至上的经营理念，以诚为本，保持平常心，讲求专业化，为消费者提供品质优良的产品和服务。

欢迎新老客户来电洽谈！！！！

销售单位：东莞至上金属有限公司

销售热线：13538685958 林经理

15820979495 吴先生

13662995234 金小姐

13713000955 杨小姐

公司传真：0769-85097861

公司邮箱：[zsjsyxgs@163.com](mailto:zsjsyxgs@163.com)

公司网站：<http://zgzsjs.cn.alibaba.com> (至上铝材总批发)

<http://zsjsj92618.wjw.cn> (至上电极钨铜总经销)