

# 美国7075高强度超硬铝合金 铝板

产品名称	美国7075高强度超硬铝合金 铝板
公司名称	广东省东莞市翔云金属材料有限公司
价格	52.00/千克
规格参数	品牌:翔云 型号:7075 材质:铝合金
公司地址	东莞市长安镇乌沙第六工业区兴发南路西一街1号
联系电话	13266270866

## 产品详情

### 7075 ( 铝合金 ) 介绍

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。 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7075-t651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。此合金并具有良好的机械性及阳极反应。代表用途有航空航天、模具加工、机械设备、工装夹具，特别用于制造飞机结构及其他要求强度高、抗腐蚀性能强的高应力结构体 物理特性7075 ( 铝板 ) 抗拉强度524mpa : 0.2%屈服强度455mpa : 伸长率11%

弹性模量e/gpa : 71 硬度 : 150hb 密度 : 2810 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。 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。 化学成分 硅si : 0.40  
铁fe: 0.50 铜cu : 1.2-2.0 锰mn : 0.30 镁mg : 2.1-2.9 铬cr : 0.18-0.28  
锌zn : 5.1-6.1 钛ti : 0.20 铝al : 余量 其他 : 单个 : 0.05 合计 : 0.15  
力学性能 抗拉强度 b (mpa) : 560 伸长应力 p0.2 (mpa) : 495 伸长率 5 (%) : 6

### 关于诚信

我 ( 翔云公司 ) 始终相信，以诚待人，方能彰显实效，一切有成效的工作都是以某种诚信为先决条件。

无论生意大小，诚字当先。守信万里嫌近，失信寸步难行。

## 关于价格

我们的产品在保证质量的前提下，我们将最大程度的给予优惠价格，让客户满意是一直以来的目标，让客户用最少的成本购买满意的产品，在最短的时间内造出最有成效的产品。