

# 进口Al7075工业铝合金材，Al7050铝棒

产品名称	进口Al7075工业铝合金材，Al7050铝棒
公司名称	郑志铿（个人会员）
价格	.00/个
规格参数	种类:铝棒材 材质:Al7075，Al7050 产地:美国
公司地址	中国 福建 莆田市涵江区 福建省莆田市涵江区商业城服装批发城
联系电话	086 0594 2333023 13559394810

## 产品详情

种类	铝棒材	材质	Al7075，Al7050
产地	美国	规格	齐全

### f7075铝合金介绍

美铝合金7075是一种冷处理锻压合金，强度高，微小结构控制好，

加工性良好以及改良的抗强腐蚀控制等。其去除紧密凹凸光面公差比合金7075好。

细小晶粒使得深度钻孔性能更好，工具耐磨性增强，螺纹滚制更与重不同。

#### 美铝合金7075的一般特点

用于高压结构零件的高强度材料。

t7351状态增强了抗腐蚀断裂性。

#### 7075铝合金特性

固溶处理后塑性好，热处理强化效果特别好，在150度以下有高的强度，

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，双级时效

提高抗sccl性能。

7075的主要合金元素为锌，强度很高，具有良好的机械性能及阳极反应。

固溶处理后塑性好，热处理强化效果好，在150度以下有良好的强度，

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。

还广泛应用于模具加工、机械设备、工装夹具等。

7075美铝合金化学成分：

7075化学成分(chemical composition limits wt%)										
cu	si	fe	mn	mg	zn	cr	ti	pb.bi	al	
1.2-2.0	0.4	0.5	0.3	2.1-2.9	5.1-6.1	0.4	0.1	/	余量	

7075是一种铝合金，锌为合金元素。具有有良好的疲劳强度，以及好的加工性。

但是不可焊接，跟其他合金比起来对抵抗腐蚀的能力也较弱。

7075美铝合金化学成分机械及物理性能

7075化学成分机械及物理性能				
焊接性	切削性	耐蚀性	电导率20 (68 )	
不好	很好	一般	(%iacs)	
抗拉强度	屈服强度(25 ° c	硬度	延伸率	
(25 ° c mpa)	mpa)	500kg力10mm球	1.6mm(1/16in)厚度	
228	103	60	17	

7075铝板

7075铝板的主要用途：主要航天航空工业、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。

7075铝板特点：

- 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。此合金并具有良好机械性及阳极反应。

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

#### 7075铝板特点与用途

美铝7075	美国芬可乐 美铝7075
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。
用途	航空固定装置，卡车，塔式建筑，船，管道及其他需要有强度、可焊性和抗腐蚀性能的建筑的领域。如：飞机零部件、齿轮和轴、熔丝零件、仪表轴和齿轮、导弹零件跳进阀零件、飞机、航空及国防应用

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。

此合金并具有良好机械性及阳极反应。代表用途有航空航天、模具加工、机械设备、工装夹具，

在鞋模、纸模、高尔夫球头、吹朔模、发泡成型模、蜡模等都有卓越表现。

不仅成本低、效率高、质量佳，而且有很强的抗腐蚀性能。

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。