

## 7075中厚铝板材特点介绍

产品名称	7075中厚铝板材特点介绍
公司名称	苏州合佳恒金属材料有限公司
价格	28.00/千克
规格参数	品牌:合佳恒 型号:7075
公司地址	苏州工业园区和顺路58号新海宜二期南楼五层506室
联系电话	0512-68413403 13140887688

## 产品详情

### 产品介绍

7075是一种冷处理锻压合金，强度高，远胜于软钢。7075是商用力合金之一。普通抗腐蚀性能、。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。

7075铝板的主要用途：航天航空工业、吹塑（瓶）模、超声波塑焊模具、高儿夫球头、鞋模、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铝板化学成份：

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 $MgZn_2$ ，使合金强度高于铝-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，但其抗应力腐蚀性能会随之下降。经热处理，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，该材料是航空工业的上品，被誉为铝合金中\*\*\*优良的产品，强度高、远胜任何软钢。

## 特性及用途

7系铝合金是另外一种常用的合金，品种繁多。它包含有锌和镁。比较常见的铝合金中强度最高的是7075，它无法进行焊接，而且它的抗腐蚀性相当差，很多CNC切削制造的零部件用的就是7075合金。7系铝合金的主要合金元素，加上少许镁合金可使材料能热处理，到达非常高强度特性。这系列材料一

等合金，而其中以编号7075铝合金尤为上品，强度，适合飞机构架及高强度配件。