

## 7075铝合金棒 7075铝合金材料 7075铝棒 7075铝合金小圆棒

产品名称	7075铝合金棒 7075铝合金材料 7075铝棒 7075铝合金小圆棒
公司名称	东莞市佳成金属材料有限公司
价格	30.00/件
规格参数	品牌:7075 产地:大连 规格:多
公司地址	东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	13763102236 15917703636

### 产品详情

7075铝合金 - 锌是该系中主要合金元素，向含3% - 7.5%锌的合金中添加镁，可形成强化效果显著的Mg Zn<sub>2</sub>，使该合金的热处理效果远远胜过铝 - 锌二元合金。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，

在鞋模、纸模、高尔夫球头、吹塑模、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。

7075铝化学成分：

硅 Si：0.40

铜 Cu：1.2~2.0

镁 Mg：2.1~2.9

锌 Zn：5.1~6.1

锰 Mn：0.30

钛 Ti : 0.20

铬 Cr : 0.18 ~ 0.28

铁 Fe : 0.50

注 : 单个: 0.05;合计: 0.15

铝 Al : 余量

材质成分及工艺过程严格控制，保证每批次材质成分和机械性能达到或超过国标。

7075铝棒加工

7075铝被称为强铝合金，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低，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，并成为这个领域重要的结构材料之一。

7075铝棒7075铝棒机械物理特性

抗拉强度:524Mpa

0.2%屈服强度455Mpa

伸长率:11%

弹性模量:E/Gpa:71.

7075铝棒7075铝棒产品特点

- 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。
- 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。

航空固定装置，卡车，塔式建筑，船（金万昌），管道及其他需要有强度、可焊性和抗腐蚀性能的建筑上的应用的领域。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、涡轮、钥匙、飞机、航空及国防应用。