

# 7075铝棒超硬铝棒航空铝合金圆棒 10- 300直径现货按客户规格切割

产品名称	7075铝棒超硬铝棒航空铝合金圆棒 10- 300直径现货按客户规格切割
公司名称	东莞市精宏金属材料有限公司
价格	48.00/公斤
规格参数	品牌:西南铝/爱励/国产/进口 规格:齐全 包装:纸皮/卡板/
公司地址	广东省东莞市清溪镇荔横
联系电话	0769-82867172 13123535875

## 产品详情

7075是一种冷处理锻压合金，强度高，远胜于软钢。7075是商用强力合金之一。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。

### 国标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，并成为这个领域中重要的结构材料之一。

## 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。

## 7075铝棒规格

7075铝棒现货规格：直径5.0-420（mm）