

# 宁波供应6061t6L铝板 铝棒 6061铝合金现货直销

产品名称	宁波供应6061t6L铝板 铝棒 6061铝合金现货直销
公司名称	宁波浙隆铝业有限公司
价格	20.00/千克
规格参数	西南:西南铝 6061:T6T4 西南:西南
公司地址	宁波高新区凌云路1588号东环钢贸城C区3号门C 604-605
联系电话	0574-87562664 13386633879

## 产品详情

### 1系—7系铝合金简单介绍

1系：特点:含铝99.00%以上,导电性有好,耐腐蚀性能好,焊接性能好,强度低,不可热处理强化。  
应用范围：高纯铝(含铝量99.9%以上)主要用于科学试验,化学工业及特殊用途。

2系：特点：:以铜为主要合金元素的含铝合金.也会添加锰、镁、铅和铋为了切削性。如：2011合金，在熔炼过程中要注意安全防护（会产生有害气体）。2014合金用天航空工业，强度高。2017合金比2014合金强度低一点，但比较容易加工。2014可热处理强化。缺点：晶间腐蚀倾向严重。应用范围：航空工业（2014合金），螺丝（2011合金）和使用温度较高的行业（2017合金）。

3系：特点：以锰为主要合金元素的铝合金，不可热处理强化，耐腐蚀性能好，焊接性能好。塑性好。（接近超铝合金）。缺点：强度低，但可以通过冷加工硬化来加强强度。退火时容易产生粗大晶粒。应用范围：飞机上使用的导油无缝管（3003合金），易拉罐（3004合金）。

4系：以硅为主，不常用。部分4系可热处理强化，但也有部分4系合金不可热处理化。

5系：特点：以镁为主。耐性能好，焊接性能好，疲劳强度好，不可热处理强化，只能冷加工提高强度。应用范围：割草机的手柄、飞机油箱导管。

6系：特点：以镁和硅为主。Mg<sub>2</sub>Si为主要强化相，目前应用最广泛的合金。

6063、6061用的最多、其它6082、6160、6125、6262、6060、6005、6463。

6063、6060、6463在6系中强度比较低。

6262、6005、6082、6061在6系中强度比较高。旋风二号中端的架子就是6061 特性：中等强度，耐腐蚀性能好，焊接性能好，工艺性能好（易挤压出成形）氧化着色性能好。应用范围：交能工具（如：汽车行李架、门、窗、车身、散热片、间箱外壳）

7系：特点：以锌为主，但有时也要少量添加了镁、铜。其中超硬铝合金就是含有锌、铅、镁和铜合金接近钢材的硬度。挤压速度较6系合金慢，焊接性能好。7005和7075是7系中最高的档次，可热处理强化。

应用范围：航空方面（飞机的承力构件、起落架）、火箭、螺旋桨、航空飞船。