：6061铝棒6061铝卷6061花纹铝板

产品名称	：6061铝棒6061铝卷6061花纹铝板
公司名称	上海韵贤金属制品有限公司
价格	25.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区
联系电话	086-02167660525 13321898525

产品详情

上海韵贤铝业公司提供6061铝材/铝合金/铝板/铝棒/铝卷/铝排/锻铝/花纹铝板等各系列状态如：O、T4、T6、T451、T651、T1、T4510、T4511、T51、T6510、T6511、T89、T913、T94、652、F、H13（上海韵贤金属制品有限公司出版）

以6061位代表的6000系列铝合金中的主要合金元素为镁与硅，具有中等强度、良好的抗腐蚀性、可焊接性，氧化效果较好。广泛应用于要求有一定强度和抗蚀性高的各种工业结构件，如制造卡车、塔式建筑、船舶、电车、铁道车辆、家具等。

其主要化学成份为： Cu0.15-0.4-,Si0.4-0.8,Fe0.7-,Mn0.15-,Mg0.8-1.2-,Zn0.25-,Cr0.04-0.35-,Ti0.15-,

他们是四位数字表示的以镁和硅为主要合金元素并以Mg2Si相为强化相的铝合金。

第一位是数字，用以区分组别。

后两位用于区分同一组别系列内的材料牌号，没有特殊意义。

四位数字体系和四位字符体系牌号第一个数字表示铝及铝合金的类别，其含义如下：

1）1XXX系列 工业纯铝；

2）2XXX系列 Al-Cu、Al-Cu-Mn合金，；

3）3XXX系列 Al-Mn合金；

4）4XXX系列 Al-Si合金；

5）5XXX系列 Al-Mg合金；

6）6XXX系列 Al-Mg-Si合金；

7）7XXX系列 Al-Mg-Si-Cu合金；

8）8XXX系列 其它。

6061 合金铝简介

属热处理可强化合金，具有良好的可成型性、可焊接性、可机加工性和，同时具有中等强度，在退火后仍能维持较好的操作性.

典型用途

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上的应用的领域。

化学成分范围

0.4-0.8Si, 0.70Femax, 0.15-0.40Cu, 0.15Mnmax,0.80-1.20Mg, 0.04-0.35Cr, 0.25Znmax, 0.15Timax,
其他每种成分最高含量0.05，其他成分最大总含量0.15,余量为Al。

铝合金的典型物理性能与机械性能

铝合金的典型物理性能(Typical Physical Properties)

铝合金牌号及状态 热膨胀系数

(20-100°C)

μm/m・k 熔点范围

(°C) 电导率20°C(68°F)

(%IACS) 电阻率20°C(68°F)

Ωmm2/m 密度(20°C)(g/cm3)

2024-T351 23.2 500-635 30 0.058 2.82

5052-H112 23.8 607-650 35 0.050 2.72

5083-H112 23.4 570-640 29 0.059 2.72

6061-T651 23.6 580-650 43 0.040 2.73

7050-T7451 23.5 490-630 41 0.0415 2.82

7075-T651 23.6 475-635 33 0.0515 2.82

铝合金的典型机械性能(Typical Mechanical Properties)

铝合金牌号

及状态 拉伸强度(25 ° C MPa) 屈服强度(25 ° C MPa) 硬度500kg力10mm球 延伸率1.6mm(1/16in)厚度

5052-H112 175 195 60 12

5083-H112 180 211 65 14

6061-T651 310 276 95 12

7050-T7451 510 455 135 10

7075-T651 572 503 150 11

2024-T351 470 325 120 20

本公司提供铝合金材料品种多，规格齐全，特殊规格可订做加工。我司并提供原厂相关证书,材质证明书（化学成分机械性能）之类参数！敬请留意索取!欢迎各界人士用户来电咨询订购，本公司将免费送货服务！ 如有需要其他材料，欢迎来电咨询订购：021-67660525 联系人：苏小姐 手机：18721088889

客户在订购材料时，有需要样品件的客户请注意了，起订量：50KG起
（包邮）数量多价格优，欢迎您来电订购此材料，我司承诺：质量保证！价格廉优！诚信为本！

以上信息为我司上海韵贤公司出版介绍，仿冒必研！请各位同行勿模仿勿复制，否则看到必将列出贵司名称仿冒的所有信息，谢谢合作.为了避免带来不必要的麻烦，请各位同行自觉遵守。本信息只提供给客户做参考，不提供同行！

（上海韵贤金属制品有限公司出版）