

# 国标铝管，6061环保铝管韧性好

产品名称	国标铝管，6061环保铝管韧性好
公司名称	深圳市达源铜铝材料有限公司
价格	18.00/千克
规格参数	品牌:达源，中铝，西南铝，日本神户 规格:壁厚0.1-100mm外径1-600mm 产地:国产，进口
公司地址	深圳市龙华区龙华街道骏华北路28号明新工业区B栋401
联系电话	0755-29183789 15112669971

## 产品详情

### 国标铝管，6061环保铝管

深圳市达源铜铝材料有限公司专业生产销售各种超厚、超宽、超长合金板材、铝卷材、带材、箔材、管材、棒材、锻件、压铸件、彩色涂层铝板、（氟碳、聚脂）装饰铝幕墙板、太阳

能、冰箱、箱体包装专用花纹铝板、汽车、大型油田、轮船专用防滑铝板（五条筋、三条筋、指针花）、为大型电厂、化工厂、炼油厂提供管道保温防腐专用铝卷，铝瓦楞板（750型、860

型，980型）为供电部门提供规格齐全的铝线，为生产电缆桥架厂家提供专用定尺铝板。

#### 1.6061铝合金基本情况：

6061铝金属热处理可强化合金，具有良好的可成型性、可焊接性、可机加工性能，同时具有中等强度，在退火后仍能维持较好的强度。

6061铝合金的主要合金元素是镁与硅，并形成Mg<sub>2</sub>Si相。若含有一定量的锰与铬，可以中和铁的坏作用；有时还添加少量的铜或锌，以提高合金的强度，而又不使其抗蚀性有明显降低；

导电材料中还有少量的铜，以抵销钛及铁对导电性的不良影响；锆或钛能细化晶粒与控制再结晶组织；为了改善可切削性能，可加入铅与铋。

6061铝合金的熔化温度在582~652，老牌号为LD30。

6061铝合金化学成分（GB/T 3190-2008）

元素 Si Fe Cu Mn Mg Cr Zn Ti Al

含量% 0.4~0.8 0.7 0.15~0.40 0.15 0.8~1.2 0.04~0.35 0.25 0.15 余量

6061铝合金板带材厚度及力学性能 (GB/T 3380-2006)

供应状态 试样状态

厚度 mm 抗拉强度Rm/MPa 断后伸长率 % 退火态 0 0.4~1.5 150 14 1.5~3.0 16 3.6~6.0 19  
6.0~12.5 16 12.5~25 16 T42 0.4~1.5 205 12 1.5~3.0 14 3.6~6.0 16  
6.0~12.5 18 12.5~40 15 T62 0.4~1.5 290 6 1.5~3.0 7 3.6~6.0 10 6.0~12.5 9 12.5~40 8 T4 T4  
0.4~1.5 205 12

固溶处理后自然时效 1.5~3.0 14 3.6~6.0 16 6.0~12.5 18 T6

固溶处理后人工时效 T6 0.4~1.5 290 6 1.5~3.0 7 3.6~6.0 10 6.0~12.5 9 F

自由加工态 F 2.5~150 --- ---

6061铝合金棒材尺寸及力学性能(GB/T 3191-2010)

供应状态 试样状态

直径 mm 抗拉强度Rm/MPa 断后伸长率 % T6 T6 150 260 9 T4 T4 180 14

## 2.典型用途

一、板带的应用广泛应用于装饰、包装、建筑、运输、电子、航空、航天、等各行各业。

二、航空航天用铝材用于制作飞机蒙皮、机身框架、大梁、旋翼、螺旋桨、油箱、壁板和起落架支柱，以及火箭锻环、宇宙飞船壁板等。

三、交通运输用铝材用于汽车、地铁车辆、铁路客车、高速客车的车体结构件材料，车门窗、货架、汽车发动机零件、空调器、散热器、车身板、轮毂及舰艇用材。

四、包装用铝材全铝易拉罐制罐料主要以薄板与箔材的形式作为金属包装材料,制成罐、盖、瓶、桶、包装箔。广泛用于饮料、食品、化妆品、药品、工业产品等包装。

五、印刷用铝材主要用于制作PS版，铝基PS版是印刷业的一种新型材料，用于自动化制版和印刷。

六、建筑装饰用铝材铝合金因其良好的抗蚀性、足够的强度、优良的工艺性能和焊接性能，主要广泛用于建筑物构架、门窗、吊顶、装饰面等。如各种建筑门窗、幕墙用铝型材、铝幕墙板

、压型板、花纹板、彩色涂层铝板等。

七、电子家电用铝材主要用于各种母线、架线、导体、电气元件、冰箱、空调、电缆等领域。

### 3.热处理工艺

1) 快速退火：加热温度350 ~ 410 ，随材料有效厚度的不同，保温时间在30 ~ 120min之间，空气或水冷。

2) 高温退火：加热温度350 ~ 500 ，成品厚度 6mm时，保温时间为10 ~ 30min、<6mm时，热透为止，空气冷。

3) 低温退火：加热温度150 ~ 250 ；保温时间为2 ~ 3h；空气或水冷。

温馨提示：由于市场价格频繁波动，有时价格没有及时更新上传，请各位新老客户下单前电话询价，价格以当天报价为准（订购量大的有专车送货）。