

# 长期供应铝板材，铝带，等各种铝型材

产品名称	长期供应铝板材，铝带，等各种铝型材
公司名称	重庆昌宥科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	种类:铝型材 材质:铝型材 产地:云南
公司地址	重庆市南岸区南坪街道南坪西路23号11-3号
联系电话	13883000329 15223036127

## 产品详情

种类	铝型材	材质	铝型材
产地	云南	规格	各种

1、熔铸是铝材生产的首道工序。主要过程为：

(1) 配料：根据需要生产的具体合金牌号，计算出各种合金成分的添加量，合理搭配各种原材料。

[1]

(2) 熔炼：将配好的原材料按工艺要求加入熔炼炉内熔化，并通过除气、除渣精炼手段将熔体内的杂渣、气体有效除去。(3) 铸造：熔炼好的铝液在一定的铸造工艺条件下，通过深井铸造系统，冷却铸造成各种规格的圆铸棒。2、挤压：挤压是型材成形的手段。先根据型材产品断面设计、制造出模具，利用挤压机将加热好的圆铸棒从模具中挤出成形。常用的牌号6063合金，在挤压时还用了一个风冷淬火过程及其后的人工时效过程，以完成热处理强化。不同牌号的铝热处理强化合金，其热处理制度不同。

3、上色(此处先主要讲氧化的过程) 氧化：挤压好的铝合金型材，其表面耐蚀性不强，须通过阳极氧化进行表面处理以增加铝材的抗蚀性、耐磨性及外表的美观度。其主要过程为：(1) 表面预处理：用化学或物理的方法对型材表面进行清洗，裸露出纯净的基体，以利于获得完整、致密的人工氧化膜。还可以通过机械手段获得镜面或无光(亚光)表面。(2) 阳极氧化：经表面预处理的型材，在一定的工艺条件下，基体表面发生阳极氧化，生成一层致密、多孔、强吸附力的 $Al_2O_3$ 膜层。(3) 封孔：将阳极氧化后生成的多孔氧化膜的膜孔孔隙封闭，使氧化膜防污染、抗蚀和耐磨性能增强。氧化膜是无色透明的，利用封孔前氧化膜的强吸附性，在膜孔内吸附沉积一些金属盐，可使型材外表显现本色(银白色)以外的许多颜色，如：黑色、古铜色、金黄色及不锈钢色等。