



6111铝板

厚度：0.15-500

应用领域：

汽车配件、机械零件、精密加工件、汽车

产品简介

技术参数

厚度(mm)：1-500mm

状态：F, O, T4, T6, T651, H112

起定量：按照客户需求生产

典型应用：汽车配件、机械零件、精密加工件、汽车结构件等

6111铝板产品介绍

6111铝板是6系合金产品，有着和6061铝板相似的性能，6111铝板具有抗冲击性、强度适中、焊接性好等特点，

物理性能

密度：约为 $2.7\text{g}/\text{cm}^3$ 。

熔点：一般在 $580-650^{\circ}\text{C}$ 之间。

热膨胀系数：在 $20-100^{\circ}\text{C}$ 范围内，约为 $23.6 \times 10/^{\circ}\text{C}$ 。

热导率：约为 $167\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ 。

电导率：约为40%IACS(国际退火铜标准)。

机械性能(以T4状态为例)

抗拉强度： $\geq 240\text{MPa}$ 。

屈服强度： $\geq 140\text{MPa}$ 。

延伸率： $\geq 16\%$ 。

硬度：布氏硬度(HB)约为95HB。

6111铝板应用领域

汽车制造

车身结构件：如车门、发动机罩、行李箱盖等，可减轻车身重量，提高燃油经济性。

底盘部件：如悬挂系统、副车架等，其良好的强度和耐蚀性能够满足底盘部件对材料的高要求。

航空航天

飞机零部件：如机翼蒙皮、框架、肋板等，其良好的强度和耐蚀性能够满足航空航天领域对材料的高要求。

建筑领域

建筑装饰材料：如幕墙、门窗等，其良好的耐蚀性和加工性能能够满足建筑领域对材料的美观和耐久性要求。

轨道交通

高铁车体：其良好的强度和焊接性能能够满足高铁车体对材料的高要求。

地铁内饰：如座椅、扶手等，其良好的加工性能和耐蚀性能够满足地铁内饰对材料的要求。

河南明泰铝业6111铝板产品特点

产品规格：

河南明泰铝业可生产多种规格的6111铝板，厚度范围从0.5mm到600mm，宽度范围从100mm到2650mm，可满足不同客户

质量认证：

河南明泰铝业的6111铝板产品通过了ISO9001质量管理体系认证、ISO/TS16949汽车质量管理体系认证等多项国际认

定制化服务：

河南明泰铝业可根据客户的具体需求，提供定制化的6111铝板产品，包括调整合金成分、优化产品性能、提供特殊

河南明泰铝业6111铝板加工性能

可焊性：6111铝板具有良好的可焊性，可采用MIG焊、TIG焊等多种焊接工艺，焊缝强度高，焊接变形小。

可切削性：该合金切削性能良好，可采用常规的切削加工方法进行加工，如车削、铣削、钻孔等。

成形性：6111铝板具有良好的成形性，可采用冲压、拉伸、弯曲等成形工艺加工成各种复杂形状的零件。

河南明泰铝业大型6111铝板生产厂家，承接10-1000吨的铝板订单，全球销售，价格实惠，欢迎来电咨询。

技术参数

注：明泰提供定制业务，欢迎来电咨询 0371-67898708

联系我们

服务邮箱： vip@hngymt.com

地址： 中国·河南省巩义市产业集聚区



扫一扫，手机看

<https://www.hngymt.com/products/6111lb.html>