

进口6060铝板 6061-T6美标铝板材质证书

产品名称	进口6060铝板 6061-T6美标铝板材质证书
公司名称	东莞市亿鑫金属有限公司
价格	24.00/公斤
规格参数	
公司地址	清溪镇凤扬东五巷
联系电话	15816831890

产品详情

2014铝合金从成分看即属于硬铝合金又属于锻铝合金，与2A50相比，因含铜量较高，故强度较高，热强性较好，但在热态下的塑性不如2A50好，2014铝合金具有良好的可切削性，接触焊、点焊和滚焊性能良好，电弧焊和气焊性能差；可进行热处理强化，有挤压效应。

应用于要求高强度与硬度（包括高温）的场合。飞机重型、锻件、厚板和挤压材料，车轮与结构元件，多级火箭第一级燃料槽与航天器零件，卡车构架与悬挂系统零件

化学成分

铝 Al : 余量

硅 Si : 0.6 ~ 1.2

铜 Cu : 3.9 ~ 4.8

镁 Mg : 0.40 ~ 0.8

锌 Zn : 0.30

锰 Mn : 0.40 ~ 1.0

钛 Ti : 0.15

镍 Ni : 0.10

铁 Fe : 0.000 ~ 0.700

注 : 单个: 0.05;合计: 0.15

铝合金密度低，但强度比较高，接近或超过优质钢，塑性好，可加工成各种型材，具有优良的导电性、导热性和抗蚀性，工业上广泛使用，使用量仅次于钢。

铝合金按加工方法可以分为形变铝合金和铸造铝合金两大类：

变形铝合金能承受压力加工。可加工成各种形态、规格的铝合金材。主要用于制造航空器材、建筑用门窗等。形变铝合金又分为不可热处理强化型铝合金和可热处理强化型铝合金。不可热处理强化型不能通过热处理来提高机械性能，只能通过冷加工变形来实现强化，它主要包括高纯铝、工业高纯铝、工业纯铝以及防锈铝等。可热处理强化型铝合金可以通过淬火和时效等热处理手段来提高机械性能，它可分为硬铝、锻铝、超硬铝和特殊铝合金等。

铸造铝合金按化学成分可分为铝硅合金，铝铜合金，铝镁合金，铝锌合金和铝稀土合金，其中铝硅合金又有过共晶硅铝合金，共晶硅铝合金，单共晶硅铝合金，铸造铝合金在铸态下使用。

一些铝合金可以采用热处理获得良好的机械性能，物理性能和抗腐蚀性能。