

## 6061-T6国标铝板 模具航空铝板

产品名称	6061-T6国标铝板 模具航空铝板
公司名称	深圳市奇恩特金属材料有限公司
价格	18.00/公斤
规格参数	品牌:奇恩特 型号:6061
公司地址	深圳市宝安区松岗街道东方社区金开路一号东方二六大厦二单元7C
联系电话	0755-29568221 15919908230

## 产品详情

6061铝板：

6061铝板其状态T6与T651的区别在于一般情况下，T6的内应力会比较大，加工会变形，最适合加工的状态应该是T651，它是在T6的基础上进行拉伸，消除内应力 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。在Mg<sub>2</sub>Si固溶于铝中，使合金有人工时效硬化功能。6061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。

美铝6061具有加工性能极佳、良好的抗腐蚀性、韧性高及加工后不变形、上色膜容易、氧化效果极佳等优良特点。6061属Al-Mg-Si系合金，中等强度，具有良好的塑性和优良的耐蚀性。特别是无应力腐蚀开裂倾向，其焊接性优良，耐蚀性及冷加工性好，是一种使用范围很广很有前途的合金。可阳极氧化着色，也可涂漆上珐琅，适应作建筑装饰材料。其含有少量Cu，因而强度高于6063的，但淬火敏感性也比6063高，挤压之后不能实现风淬，需要重新固溶处理和淬火时效，才能获得较高的强度。典型用途要求有一定强度、可焊接性与抗腐蚀性高的各种工业结构件，6061铝板如制造卡车、搭式建筑、船舶、电车、家具、机械零件、精密加工，工业用料比较广泛等。

化学成分：硅Si：0.40-0.8 铁Fe: 0.7 铜Cu：0.15-0.40 锰Mn：0.15 镁Mg：0.8-1.2 铬Cr：0.04-0.35 锌Zn：0.25 钛Ti：0.15 铝Al：余量 其他：单个：0.05 合计：0.15 力学性能力学性能：抗拉强度 b (MPa)： 180 屈服强度 0.2 (MPa)： 110 伸长率 5 (%)： 14 注：棒材室温纵向力学性能 试样尺寸：直径 150 布氏硬度 HB：95-100 技术标准铝板带国家标准(GB/T 3880-2006)，适用于铝合金板带材料的统一标准。 6061板材现货规格：0.3mm-350mm(厚度) 6061棒材现货规格：3.0mm-500mm(直径) 6061线材现货规格：0.1mm-20mm(线径) 铝板重量 (公斤) = 0.000028 × 厚 × 宽 × 长度 铝管重量 (公斤) = 0.00879 × 壁厚 × (外径-壁厚) × 长度 铝棒重量计算公式 (公斤) = 直径 × 直径 × 长度 × 0.000022