

铝合金7075T6铝板批发

产品名称	铝合金7075T6铝板批发
公司名称	东莞市钢启金属制品有限公司
价格	136.00/kg
规格参数	品牌:进口 型号:齐全
公司地址	东莞市长安镇霄边社区S358省道93号余庆大厦4楼405-406(集群注册)
联系电话	0769-83068936 18002681699

产品详情

东莞钢启金属公司铝合金密度低，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。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。硬铝合金属Al—Cu—Mg系，一般含有少量的Mn，可热处理强化。其特点是硬度大，但塑性较差。超硬铝属Al—Cu—Mg—Zn系，可热处理强化，是室温下强度最高的铝合金。但耐腐蚀性差，高温软化快。锻铝合金主要是Al—Zn—Mg—Si系合金，虽然加入元素种类多，但是含量少，因而具有优良的热塑性，适宜锻造，故又称锻造铝合金。[2]

物质结构

纯铝的密度小（ $\rho=2.7\text{g/cm}^3$ ），大约是铁的1/3，熔点低（660℃），铝是面心立方结构，故具有很高的塑性（ $\delta:32\sim40\%$ ， $\psi:70\sim90\%$ ），易于加工，可制成各种型材、板材，抗腐蚀性能好。但是纯铝的强度很低，退火状态 σ_b 值约为8kgf/mm²，故不宜作结构材料。通过长期的生产实践和科学实验，人们逐渐以加入合金元素及运用热处理等方法来强化铝，这就得到了一系列的铝合金。

添加一定元素形成的合金在保持纯铝质轻等优点的同时还能具有较高的强度， σ_b 值分别可达24~60kgf/mm²。这样使得其“比强度”（强度与比重的比值

σ_b/ρ ）胜过很多[合金钢](#)

，成为理想的结构材料，广泛用于

机械制造、运输机械、动力机械及航

空工业等方面，飞机的机身、蒙皮、压气机

等常以铝合金制造，以减轻自重。采用铝合金代替钢板材料的焊接，结构重量可减轻50%以上。

铝合金压力加工产品分为防锈（LF）、硬质（LY）、锻造（LD）、超硬（LC）、包覆（LB）、特殊（LT）及**钎焊**（LQ）等七类。常用铝合金材料的状态为退火（M焯火）、**硬化**（Y）、**热轧**（R）等三种。

东莞钢启金属公司欢迎你来电咨询洽谈：

电话：0769-83068936

手机：18002681699

QQ:1362520831

微信：gqjs18002681699

网址：[http : //dggqjs66.1688.com](http://dggqjs66.1688.com)