

【上海松扬】批发零售7075铝合金铝板/铝棒铝材

产品名称	【上海松扬】批发零售7075铝合金铝板/铝棒铝材
公司名称	上海松扬实业有限公司
价格	.00/个
规格参数	品名:铝板及铝棒等铝材 产地:进口/国产 牌号:7075
公司地址	上海市松江区新浜镇许村路434号
联系电话	13701619198 13816073986

产品详情

品名	铝板及铝棒等铝材	产地	进口/国产
牌号	7075	铝含量	标准(%)
杂质含量	标准(%)	粒度	标准(目)

美国alcoa铝业7075-t651

特性及适用范围：

7000铝合金是一种常用的合金，品种繁多。它包含有锌和镁。比较常见的铝合金中强度最好的就是7075合金。7075材料一般都加入少量铜、铬等合金，该系当中以7075-t651铝合金尤为上品，被誉为铝合金中最优良的产品。锌是7075中主要合金元素，向含3%-7.5%锌的合金中添加镁，可形成强化效果显著的mgzn₂，使该合金的热处理效果远远胜于铝-锌二元合金。提高合金中的锌、镁含量，抗拉强度会得到进一步的提高，但其抗应力腐蚀和抗剥落腐蚀的能力会随之下降。经热处理，能到达非常高的强度特性。特点：1.高强度可热处理合金。2.良好机械性能。3.可使用性好，易于加工，耐磨性好4.抗腐蚀性能、抗氧化性好。

应用：

代表用途航天航空工业、吹塑(瓶)模、超声波塑焊模具、高儿夫球头、鞋模、纸塑模、发泡成型模、脱腊模、范本、夹具、机械设备、模具加工与制造以及其他要求强度高、抗腐蚀性能强的高应力结构件。航空固定装置，卡车，塔式建筑，船，管道及其他需要有强度、可焊性和抗腐蚀性能的建筑上的应用的领域。如：飞机零部件、齿轮和轴、熔丝零件、仪表轴和齿轮、导弹零件跳进阀零件、涡轮、钥匙、飞机、航空及国防应用化学成分：钛(ti):0.2硅(si):0.4锰(mn):0.3镁(mg):2.1-2.9铁(fe):0.5铬(cr):0.18-0.28锌(zn):5.1-6.1铜(cu):1.2-2.0铝(最小)(al):余量其他(每个):0.05其他(总计):0.15材料名称：7075

标准：gb/t 4437.1-2000

力学性能：

抗拉强度 b (mpa)： 560

伸长应力 $p_{0.2}$ (mpa)： 495

伸长率 δ_5 (%)： 6

注：无缝管的力学性能

热处理工艺：均匀化退火：加热450~465℃；保温12~14h；炉冷。2)完全退火：加热390~430℃；保温30~120min；炉冷至150℃空冷。3)淬火和时效：淬火465~480℃，水冷；人工时效(包铝铝板材)115~125℃ 24h、(未包铝型材)135~145℃ 16h、(半制品)分1级115~125℃ 3h加热,2级155~165℃ 3h空冷。状态：铝及铝合金热挤压无缝圆管 (h112、t6态)