【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过于铝-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。经受热处理，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) :1.2-20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 σb (mpa)：≥560

伸长应力 σp0.2 (mpa)：≥495

伸长率 δ5 (%)：≥6

注 ：无缝管的力学性能

热处理工艺：均匀化退火：加热450～465°C;保温12～14h;炉冷。2)完全退火：加热390～430°C;保温30～120min;炉冷至150°C空冷。3)淬火和时效:淬火465～480°C,水冷;人工时效(包 铝铝板材)115～125°C24h、(未包铝型材)135～145°C16h、(半制品)分1级115～125°C3h加热,2级155～165°C3h空冷。状态：铝及;铝合金热挤压无缝圆管 (h112、t6态)