

【上海松扬】批发零售6082铝合金铝板/铝棒铝材

产品名称	【上海松扬】批发零售6082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:6082
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	6082	铝含量	标准(%)
杂质含量	标准(%)	粒度	标准(目)

材料名称：6082

6082属于6×××系列(al-mg-si)合金铝板，是能够热处理可强化的铝合金板材，具有中等强度和良好的焊接性能、耐腐蚀性，主要用于交通运输和结构工程工业。如桥梁、起重机、屋顶构架、运输机、运输船等。近年来，随着国内外造船业突飞猛进的发展，减轻船体自重，提高船速，寻求代替钢铁部件的铝合金材料，已成为铝加工业和造船业面临的重要课题。6082铝合金铝板具有中等强度和良好的耐蚀性，重量又轻，是制造高速船部件的理想材料。

化学成分：al 余量，

硅si 0.7 ~ 1.3，

铜cu 0.10，

镁mg 0.6 ~ 1.2

锌zn 0.20，

锰mn 0.40 ~ 1.0，

钛ti 0.10，

铬cr 0.25,

铁fe 0.000 ~ 0.500力学性能：抗拉强度 b (mpa)： 205

条件屈服强度 0.2 (mpa)： 110

伸长率 10 (%)： 14

注：型材室温纵向力学性能

试样尺寸：所有厚度热处理工艺：1、熔炼 6082合金特点是含mn，mn是难熔金属，熔炼温度应控制在740-760 。取样前均匀搅拌两次以上，保证金属完全熔化、温度准确、成分均匀。搅拌后在铝液深度的中部、炉膛左右两侧各取一个样进行分析，分析合格后即可转炉。

2、净化与铸造 熔体转入静置炉后，用氮气和精炼剂进行喷粉、喷气精炼，精炼温度735-745 ，时间15分钟，精炼完后静置30分钟。通过此过程除气、除渣、净化熔体。熔铸时在铸模至炉口间有两道过滤装置，炉口有泡沫陶瓷过滤板(30ppi)过滤，铸造前用14目玻璃纤维丝布过滤，充分滤去熔体中的氧化物、夹渣。

6082合金铝板铸造温度偏高(较6063铝板正常工艺)，铸造速度偏低，水流量偏大，上述工艺需严格控制，不能超出范围，否则容易导致铸造失败。