

天津瑞升昌 6082铝板 6082合金铝板

产品名称	天津瑞升昌 6082铝板 6082合金铝板
公司名称	瑞升昌铝业（天津）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:瑞升昌铝业 型号:6082 产地:天津
公司地址	天津市武清区京滨工业园古达路30号
联系电话	15030699961 13032650722

产品详情

6082铝板（成分）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。熔铸工艺：（6082）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。（6082）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。五、相关的技术标准 铝板带国J标准(GB/T 3880-2006)，适用于铝合金板带材料的统一标准。化学成分：硅 Si：0.7~1.3；铁 Fe：0.5；铜 Cu：0.10；锰 Mn：0.4~1.0；镁 Mg：0.6~1.2；铬 Cr：0.25；锌 Zn:0.20；钛 Ti：0.10；铝 AL：余量。