

6061铝板 6061T6铝板 6061合金铝板 瑞升昌铝业供应

产品名称	6061铝板 6061T6铝板 6061合金铝板 瑞升昌铝业供应
公司名称	瑞升昌铝业（天津）有限公司
价格	.00/个
规格参数	牌号:6061 状态:T6 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

6061铝板 6061合金中的主要合金元素为镁及硅，具有中等强度，良好的抗腐蚀性，可焊接性，氧化效果好。广泛应用于要求有一定强度和抗细菌蚀性高的各种工业结构件。基本介绍 可以中和铁的坏作用;有时还添加少量的铜或锌，以提高合金的强度，而又不使其抗蚀性有明显降低;导电材料中还有少量的铜，以抵销钛及铁对导电性的不良影响;锆或钛能细化晶粒与控制再结晶组织;为了改善可切削性能，可加入铅与铋。在Mg₂Si固溶于铝中，使合金有人工时效硬化功能。6061铝合金中的主要合金元素为镁与硅，具有中等强度、良好的抗腐蚀性、可焊接性，氧化效果较好。美铝6061具有加工性能极佳、良好的抗腐蚀性、韧性高及加工后不变形、上色膜容易、氧化效果极佳等优良特点。属Al-Mg-Si系合金，中等强度，具有良好的塑性和优良的耐蚀性。特别是无应力腐蚀开裂倾向，其焊接性优良，耐蚀性及冷加工性好，是一种使用范围广、很有前途的合金。可阳极氧化着色，也可涂漆上珐琅，适应作建筑装饰材料。其含有少量Cu，因而强度高于6063的，但淬火敏感性也比6063高，挤压之后不能实现风淬，需要重新固溶处理和淬火时效，才能获得较高的强度。典型用途 要求有一定强度、可焊接性与抗腐蚀性高的各种工业结构件，6061铝板如制造卡车、搭式建筑、船舶、电车、家具、机械零件、精密加工，工业用料比较广泛等。

化学成分 硅Si:0.40-0.8 铁Fe: 0.7 铜Cu:0.15-0.40 锰Mn:0.15 镁Mg:0.8-1.2 铬Cr:0.04-0.35 锌Zn:0.25 钛Ti:0.15 铝Al:余量 其它: 单个:0.05 合计:0.15 力学性能 力学性能: 抗拉强度 b (MPa): 180 屈服强度 0.2 (MPa): 110 伸长率 5 (%) : 14 注 :棒材室温纵向力学性能 试样尺寸:直径 150 布氏硬度 HB :95-100

技术标准 国标技术标准 : GB/T 3880-2012 化学成分标准 : GB/T 3190-2008