

30mm厚6061T6铝合金板

产品名称	30mm厚6061T6铝合金板
公司名称	荔誉铝业(上海)有限公司
价格	25.00/公斤
规格参数	西南铝:西南铝 6061:6061 重庆:重庆
公司地址	上海市松江区新浜镇许村公路2274号
联系电话	021-67896586 18918812024

产品详情

如你想找上海铝板厂家\佛山铝棒厂家\河北铝棒厂家\大同铝棒厂家\山西铝棒厂家\宁波铝棒厂家\杭州铝棒厂家\深圳铝棒厂家\河南铝棒厂家\福建铝棒厂家\广西铝棒厂家\昆明铝棒厂家\哈尔滨铝棒采购指南\沈阳铝棒批发商\成都铝棒厂家\来荔誉铝业生产厂家洽谈合作6061铝合金价格。

材料库存：

6061铝薄板规格；0.1mm-10mm小板1000mm*2000mm 大板1220mm*1440mm-1500mm*4500

6061铝板规格;10mm-450mm小板1000*2000 大板1220*2400mm-1500-3000

6061铝棒规格;1.0mm-400mm*2500mm

6061铝管规格; 5方-300方/致电查询

6061铝管/方管规格; 来电查询

6061铝排规格;宽6-450，厚6-200不等,以及铝管现货规格齐全，提供原厂材质报告和SGS/ROHS报告，欢迎来电咨询。

6061铝合金介绍

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，是一种使用范围很广.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。

6061的化学成分

硅Si4-0.8

铁Fe0.7

铜Cu0.15-0.4

锰Mn0.15

镁Mg0.8-1.2

铬Cr0.04-0.35

锌Zn0.25

钛Ti0.15

铝Al余量

6061的力学性能

抗拉强度 σ_b (MPa) 180 ,

屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa) 110 ,

伸长率 δ_5 (%) 14

注棒材室温纵向力学性能，试样尺寸直径 150

一、6061铝合金元素

6061铝合金的主要合金元素是镁与硅，并形成 Mg_2Si 相。若含有一定量的锰与铬，可以中和铁的不良作用；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，以抵消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 Mg_2Si 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。

二、镁铝6061特点

美铝6061-T651是6系合金的主要合金，是经热处理预拉伸工艺的高品质铝合金产品；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。

主要用途:广泛应用于要求有一定强度和抗蚀性高的各种工业结构件，如制造卡车、塔式建筑、船舶、电车、铁道车辆。