

6061铝板现货

产品名称	6061铝板现货
公司名称	玖创铝业（天津）有限公司
价格	.00/个
规格参数	6061铝板:0
公司地址	天津南开五金城
联系电话	15222216061

产品详情

6 × × × 系铝硅合金

特性及适用范围：

6XXX系列属热处理可强化合金，具有良好的可成型性、可焊接性、可机加工性和，同时具有中等强度，在退火后仍能维持较好的操作性。

6XXX系列合金的主要合金元素是镁与硅AlMgSi1Cu，并形成Mg₂Si相。若含有一定量的锰与铬，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-T651是6XXX系列合金中主要合金，是经热处理预拉伸工艺生产的高品质铝合金产品，其强度虽不能与2XXX系或7XXX系相比，但其镁、硅合金特性多，具有加工性能极佳、优良的焊接特点及电镀性、良好的抗腐蚀性、韧性高及加工后不变形、材料致密无缺陷及易于抛光、上色膜容易、氧化效果极佳等优良特点。

6XXX铝硅合金应用较为广泛的牌号：6082、6063（LD31）、6061（LD30）、6A02等。

6 × × × 铝硅合金的机械及物理性能

力学性能：

抗拉强度 b (MPa) 310

条件屈服强度 0.2 (MPa) 276

状态T6硬度：HB90-110

延伸率：11

试样尺寸：铝板

注：铝板横向力学性能

6 × × × 铝硅合金的出厂状态：H112，T6，T651，T5，T4，O态