

# 梅州铝棒 铝棒生产厂家 锦洲铝业

产品名称	梅州铝棒 铝棒生产厂家 锦洲铝业
公司名称	东莞市锦洲铝业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市樟木头镇文裕工业区
联系电话	13509807590

## 产品详情

6061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，同时具有中等强度，在退火后仍能维持较好的操作性。

6061合金的主要合金元素是镁与硅，并形成Mg<sub>2</sub>Si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；为了改善可切削性能，6063铝棒，可加入铅与铋。在Mg<sub>2</sub>Si固溶于铝中，使合金有人工时效硬化功能。

由此可见6061合金铝板的用途可谓是十分广泛。所以在也难怪我们说6061合金铝板是在现代工业中一种不可缺少的使用频率非常之高的合金铝板了。铝合金材料。主要合金元素为镁与硅，具有加工性能、优良的可焊接性、挤出性及电镀性、良好的抗腐蚀性、韧性，易于抛光、上色膜，铝棒厂家，阳极氧化效果优良，是典型的挤压合金。6063铝合金型材以其良好的塑性、适中的热处理强度、良好的焊接性能以及阳极氧化处理后，铝棒生产厂家，表面华丽的色泽等诸多优点而被广泛应用于建筑型材、灌溉管材、供车辆、台架、家具、升降机、栅栏等用的管、棒、型材。

6063铝棒属低合金化的Al-Mg-Si系高塑性合金。具有诸多可贵特点:1.热处理强化，2.有的热塑性，可以高速挤压成结构复杂.薄壁.中空的各种型材或锻造成结构复杂的锻件，淬火温度范围宽，淬火敏感性低，挤压和锻造脱模后，只要温度高于淬火温度。即可用喷水或穿水的方法淬火。3.焊接性能和耐蚀性优良。4.加工后表面十分光洁，

6063铝合金是AL-Mg-Si系中具有中等强度的可热处理强化合金，Mg和Si是主要合金元素，优选化学成分的主要工作是确定Mg和Si的百分含量(质量分数，下同)。

受拉屈服强度 55.2 MPa

延伸率25.0 %

弹性系数68.9 GPa

弯曲极限强度228 MPa Bearing Yield Strength 103 MPa

1Mg的控制范围 Mg是金属，熔炼操作时会有烧损。在确定Mg的控制范围时要考虑烧损所带来的误差，但不能放得太宽，以免合金性能失控。我们根据经验和本厂配料、熔炼和化验水平，将Mg的波动范围控制在0.04%之内，T5型材取0.47%~0.50%，T6型材取0.57%~0.60%。

3. 2Si的控制范围 当Mg的范围确定后，Si的控制范围可用Mg/Si比来确定。因为该厂控制Si过为0.09%~0.13%，所以Mg/Si应控制在1.18~1.32之间。

3. 36063铝合金T5和T6状态型材化学成分的选择范围。若要变更合金成分时，比如想将Mg2Si量增加到0.95%，以便有利于生产T6型材时，梅州铝棒，可沿过Si上下限区间将Mg上移至0.6%左右的位置即可。此时Si约为0.46%，Si过为0.11%，Mg/Si为1.

梅州铝棒-铝棒生产厂家-

锦洲铝业(诚信商家)由东莞市锦洲铝业有限公司提供。东莞市锦洲铝业有限公司是广东 东莞 ,金属建材的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在锦洲铝业领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创锦洲铝业更加美好的未来。