

6063t651铝板 6063铝板 瑞升昌铝业现货供应

产品名称	6063t651铝板 6063铝板 瑞升昌铝业现货供应
公司名称	瑞升昌铝业（天津）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:瑞升昌铝业 牌号:6063 状态:t651
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

6063铝板简介：6063铝合金广泛用于建筑铝门窗、幕墙的框架，为了保证门窗、幕墙具有高的抗风压性能、装配性能、耐蚀性能和装饰性能，对铝合金型材综合性能的要求远远高于工业型材标准。

化学成分：铝 Al：余量 硅 Si：0.20~0.60 铜 Cu：0.10 镁 Mg:0.45~0.9 锌 Zn：0.10 锰 Mn：0.10 钛 Ti：0.10 铬 Cr：0.10 铁 Fe：0.35 单个：0.05 总计：0.15 控制范围：3.1 Mg的控制范围 Mg是易燃金属，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%。3.2 Si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。3.3 6063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，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1.3。4结束语 根据我厂的经验，在6063铝合金型材中Mg₂Si量控制在0.75%~0.80%范围内，已完全能够满足力学性能的要求。在正常挤压系数(大于或等于30)的情况下，型材的抗拉强度都处在200~240 MPa范围内。而这样控制合金，不仅材料塑性好，易于挤压，耐蚀性高和表面处理性能好，而且可节约合金元素。但是还应特别注意对杂质Fe进行严格控制。若Fe含量过高，会使挤压力增大，挤压材表面质量变差，阳极氧化色差增大，颜色灰暗而无光泽，Fe还降低合金的塑性和耐蚀性。实践证明，将Fe含量控制在0.15%~0.25%范围内是比较理想的。