

东莞伟昌防锈铝3003铝薄板，3005铝合金板，3103铝合金板

产品名称	东莞伟昌防锈铝3003铝薄板，3005铝合金板，3103铝合金板
公司名称	伟昌铜铝东莞有限公司
价格	22.00/公斤
规格参数	
公司地址	广东省东莞市虎门镇树安工业区
联系电话	0769-81552676 15377775486

产品详情

3003铝合金 标准：GBT 3190-2008 变形铝及铝合金化学成分 主要特征及应用范围：为AL-Mn系合金，是应用最广的一种防锈铝，这种合金的强度不高（稍高于工业纯铝），不能热处理强化，故采用冷加工方法来提高它的力学性能：在退火状态有很高的塑性，在半冷作硬化时塑性尚好，冷作硬化时塑性低，耐腐蚀好，焊接性良好，可切削性能不良。用途主要用于要求高的可塑性和良好的焊接性，在液体或气体介质中工作的低载荷零件，如油箱，汽油或润滑油导管，各种液体容器和其他用深拉制作的小负荷零件：线材用来做铆钉 化学成分

化学成分：3003铝合金硅Si：0.60 铁Fe: 0.70 铜Cu：0.05-0.20 锰Mn：1.0-1.5 锌Zn：0.10 铝Al：余量
力学性能 力学性能：抗拉强度 σ_b (MPa) 140-180 条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa) 115 试样尺寸：所有壁厚
注：管材室温纵向力学性能

材料名称：变形铝及铝合金 牌号：3103 特性及应用：3103铝合金，美国变形铝及铝合金。在建筑中广泛应用的主要为3000系列的“铝锰合金”，其中3003、3004、3005、3103、3105号合金被大量应用，这是因为铝锰合金中的金属锰的含量稳定在其饱和点附近，在与其他金属的共同作用下，3000系列的铝合金具有适当的延伸率、良好的抗腐蚀性能、良好的加工性能，并可以根据不同的应用要求进行冶炼加工成不同硬度的合金。标准对照：美国铝业协会(AA) 3103 化学成分：铝Al(最小值)：余量 硅Si：0.50 铁Fe：0.7 铜Cu：0.10 锰Mn：0.9~1.5 镁Mg：0.30 铬Cr：0.10 锌Zn：0.20 锆+钛Zr+Ti：0.10 未指定的其它元素：每种：0.50；合计：0.15

3004铝合金的介绍 3004系列铝合金也属于铝锰合金的一个系列，强度比3003高，成形性优良，耐蚀性良

好，要求有比3003合金更高强度的零部件。

3004铝合金的适用范围 3004铝合金主要应用在化工产品生产与储存装置，薄板加工件，建材、建筑挡板，电缆管道，下水道，各种灯具零部件、饮料罐、浪板、建材、彩色铝板、电灯头。易拉罐（3004合金）。

3004铝合金的化学成份 铝 Al：余量 硅 Si：0.30 铜 Cu：0.25 镁 Mg：0.8~1.3 锌 Zn：0.25 锰 Mn：1.0~1.5 Fe：0.7 其它：0.05.

3004铝合金的力学性能 抗拉强度 σ_b (MPa)：150~285 伸长率 δ (%)：1~18 退火温度为：415

特性 3000系列铝板又可以称为防锈铝板，我国3000系列铝板生产工艺较为优秀。3000系列铝板是由锰元素为主要成分。含量在1.0-1.5之间。是一款防锈功能较好的系列，价格高于1000系列，是一款较为常用的合金系列。3005铝板强度比3003高约20%，耐蚀也比较好。[1] 用途 3005铝板常规应用在空调，冰箱，车底等潮湿环境中，也常用于建材、彩色铝板。3005铝板成形性、溶接性、耐蚀性均良好。用于加工需要有良好的成形性能、高的抗蚀性可焊性好的零件部件，或既要求有这些性能又需要有比1XXX系合金强度高的工作，如厨具、食物和化工产品处理与贮存装置，运输液体产品的槽、罐，以薄板加工的各种压力容器与管道一般器物、散热片、化妆板、影印机滚筒、船舶用材 物理性能

化学成分 硅Si：0.6 铁Fe：0.7 铜Cu：0.3 锰Mn：1.0~1.5 镁Mg：0.2~0.6 铬Cr：0.1 钛Ti：0.1 锌Zn：0.25 铝Al：余量[2] 相关技术标准 铝板带国家标准(GB/T 3880-2006)，适用于铝合金板带材料的统一标准。

力学性能 抗拉强度 σ_b (MPa) 140-180 条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa) 115 试样尺寸：所有壁厚
注：管材室温纵向力学性能