

3003热轧，阳极氧化铝板0.2，0.6，0.9mm现货供应

产品名称	3003热轧，阳极氧化铝板0.2，0.6，0.9mm现货供应
公司名称	东莞市华维金属材料有限公司
价格	20.00/公斤
规格参数	西南铝:3003 3003:热轧 重庆:3003
公司地址	清溪镇厦坭旗峰路二巷5号楼101室之一
联系电话	18826975836

产品详情

3003铝板介绍

3003系列[铝板](#)

是铝锰合金系列的一款常用产品。由于拥有了锰合金元素，该款产品具有良好的防锈特性，又被称为防锈铝板

强度比1100约高10%，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。

3003

为AL-Mn系合金，是应用广泛的一种[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。

该产品常应用在外包装，机械部件，冰箱，空调通风管道等潮湿环境下，该产品具有良好的防锈能力。

用途：

3003铝板常用于船舶、舰艇、车辆用材、汽车和飞机板焊接件、需严格防火的压力容器、致冷装置、电视塔、钻探设备、交通运输设备、装甲等。3003铝板密度公式以及计算为:长mm*宽mm*高mm*0.00000272

折叠化学成份

铝 Al:余量 硅 Si :0.6 铜 Cu :0.05--0.2 锌 Zn:0.10 锰 Mn:1.0--1.5 铁 Fe:0.7 单个:0.05

抗拉强度 b (MPa)) 120-160

条件屈服强度 0.2 (MPa)) 85

3003铝板化学性能

耐蚀性:3003铝板耐蚀性很好，接近工业纯铝的耐蚀性，对大气、淡水、海水、食品、有机酸、汽油、中性无机盐水溶液等均有良好的耐蚀性，在稀酸中的耐蚀性也很好。

在冷变形状态时，3003铝合金有剥落腐蚀倾向，变形越大，剥落越严重。由于阳极氧化后色彩不均匀，故一般不进行阳极化处理。

1)完全退火:加热390~430 ;随材料有效厚度不同,保温时间30~120min;以30~50 /h速度随炉冷至300 下,再空冷。

2)快速退火: 加热350~370 ;随材料有效厚度不同,保温时间30~120min;空或水冷。

3)淬火和时效:淬火500~510 ,空冷;人工时效 95~105 ,3h,空冷;自然时效室温120h