

精品3003铝板

产品名称	精品3003铝板
公司名称	上海通办实业有限公司
价格	18.80/kg
规格参数	品牌:西南铝 型号:8011 3004:1235
公司地址	上海市青浦区朱枫公路3533弄2号1幢2层D区208室
联系电话	021-66020676 13661822901

产品详情

3003系列铝板是铝锰合金系列的一款常用产品。优于拥有了锰合金元素，该款产品具有优秀的防锈特性，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。特性 3003 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，如邮箱，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。

[1]适用范围

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。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、导弹元件、装甲等。

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[2]

力学性能 抗拉强度 b (mpa) 120-160 条件屈服强度 0.2 (mpa) 85[3] 试样尺寸：所有壁厚

注：管材室温纵向力学性能 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。热处理工艺 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

详情咨询：上海通办实业有限公司 13661822901 郭