

批发铝板铝卷厚度1.2/1.4/1.5/1.6/1.8/1.9/2.0/2.3MM

产品名称	批发铝板铝卷厚度1.2/1.4/1.5/1.6/1.8/1.9/2.0/2.3MM
公司名称	东莞市昌盛铝业股份有限公司
价格	13.00/kg
规格参数	品牌:昌盛铝业 型号:3003
公司地址	东莞市石排镇龙田路6号
联系电话	0769-82168288 15017170509

产品详情

3003-H24铝板/覆膜铝锰合金铝卷板

产品简介：3003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、比较高的抗蚀性可焊性良好的零件部件，或既要求有这些性能又需要有比1系合金强度更高的工作，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。产品特性：3003铝板为AL-Mn系合金铝板，是应用广的一种防锈铝，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。产品用途：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。铝板状态：H24（半硬状态）铝板工艺：用高光膜或幻彩膜，板面涂覆粘合剂后复合而成。覆膜板光泽鲜艳，可挑选花色品种多，防水、防火，具有优良的耐久性（耐候性、耐蚀性、耐化学性）和抗污能力，防紫外线性能优越。不同品牌的覆膜板，其基材材质和厚度不同，覆膜的材质和厚度也不同。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。力学性能：抗拉强度 b(MPa) 145-195条件屈服强度 0.2(MPa) 85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120h3003铝板标准：国标:3003 GB/T 3190-1996ISO:AlMn1Cu ISO 209.1-1989日标：A3003 JIS H4000-1999 JIS H4100-1999非标：31000 IS 736-2001俄标：AMu/1400 FOCT4785-1974EN:EN AW-3003/AlMn1Cu EN 573-3-1994德标：AlMnCu/3.0517

DIM1725-1-1986法标：3003 (A-M1) NFA50-411 NFA50-451英标：3103 (N3) BS
1470-1988美标：3003/A93003 AA/UNS