

# 零售切割好铝板1060铝卷板3003压花5052铝板6061合金铝板超硬7075

产品名称	零售切割好铝板1060铝卷板3003压花5052铝板6061合金铝板超硬7075
公司名称	东莞市华维金属材料有限公司
价格	18.00/公斤
规格参数	西南铝:3003 3003:H24 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，可开平2米宽

合金铝板：

合金铝板是在铝板加工过程中加入各种合金元素（主要合金元素有铜、硅、镁、锌、锰，次要合金元素有镍、铁、钛、铬、锂等），以提高铝板的力学性能以及化学指标。合金铝板拥有纯铝板不具有的一些特殊性能，广泛应用在特殊环境中，比如船舶，冰箱，模具，航天器材等方面。

合金铝板分类：

1、合金铝板按主要合金元素可分为2×××系为铝铜合金铝板（Al--Cu），3×××系为铝锰合金铝板（Al--Mn），4×××系为铝硅合金铝板（Al--Si），5×××系为铝镁合金铝板（Al--Mg），6×××系为铝镁硅合金铝板（AL--Mg--Si），7×××系为铝锌合金铝板[AL--Zn--Mg--(Cu)]。

2、合金铝板按元素单元可分为二元合金铝板、三元合金铝板、四元合金铝板和多元合金铝板等。

3、合金铝板按热处理可否强化可分为可热处理强化合金铝板和不可热处理强化合金铝板。不可强化合金铝板，仅冷加工能够强化，而热处理不能明显强化。

## 3003铝管介绍：

3003铝管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，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。

## 主要特征：

3003为AL-Mn系合金，是应用较广的一种防锈铝，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。

3003铝管成形性、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。

## 化学成分：

硅Si:0.60

铁Fe: 0.70

铜Cu:0.05-0.20

锰Mn:1.0-1.5

锌Zn:0..10

其他:单个0.05、合计0.15

铝Al:余量

## 力学性能：

抗拉强度  $b$  (MPa) ) 142-178

条件屈服强度 0.2 (MPa) ) 115

注:管材室温纵向力学性能

化学性能：

耐蚀性:3003铝管的耐蚀性很好，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。