

# 易焊接5083铝花纹板广东伟昌直销

产品名称	易焊接5083铝花纹板广东伟昌直销
公司名称	伟昌铜铝东莞有限公司
价格	18.00/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

材料名称：5754铝 标准：gb/t3190-1996 主要特征及应用范围：5754铝合金具有中等强度、良好的耐蚀性、焊接性及易于加工成形等特点，是al - mg系合金中的典型合金。在国外，不同热处理状态的5754铝合金板材是汽车制造业（轿车车门、模具、密封件）、制罐工业所用的主要材料。5754铝板广泛应用于焊接结构、贮槽、压力容器、船舶结构与海上设施、运输槽罐以及用于要求有优良加工性能、优良耐蚀性、高疲劳强度、高可焊性和中等静态强度的场合。

化学成分：

铝al：余量 硅si：0.40 铜cu：0.10 镁mg：2.6~3.6 钛ti：0.15 锌zn：0.2 锰mn：0.50 铬cr：0.30  
力学性能：抗拉强度 b (mpa)：165~265 热处理规范：热扎板预留25%~35%的冷加工率，中间退火，冷扎成品厚度，稳定化退火温度140~150，保温1h。热处理工艺：热处理规范：热扎板预留25%~35%的冷加工率，中间退火，冷扎成品厚度，稳定化退火温度140~150，保温1h。热处理规范：热扎板预留25%~35%的冷加工率，中间退火，冷扎成品厚度，稳定化退火温度140~150，保温1h。

## 5056铝合金

材料名称：5056 旧称：lf5-1 标准：gb/t 3618-1989 主要特征及应用范围：在不可热处理合金中强度良好，耐蚀性、切削性良好。阳极化处理后表面美观。可加工成光学机械部件、船舶部件及导线线夹。化学成分：硅si：0.30 铁fe：0.40 铜cu：0.10 锰mn：0.05-0.20 铬cr：0.05-0.20 镁mg：4.5-5.6 锌zn：0.10  
铝al：余量 力学性能 其他：单个：0.05 合计：0.15 力学性能：抗拉强度 b (mpa)：305 注：管材室温力学性能 试样尺寸：壁厚/mm（所有）

材料名称：铝及铝合金 牌号：5456 标准：gb/t 3191-1998 特性及适用范围：为一种焊和氩弧焊时有形成晶间裂纹的倾向；合金在淬火和冷作硬化后可切削性能尚好，在退火状态时不良。抗蚀性不高，常采用阳极氧

化处理与涂漆方法或表面加包铝层以提高抗腐蚀能力。化学成份： 铝 al：余量 硅 si  
： 0.50 铜 cu：3.8~4.9 镁 mg：1.2~1.8 锌 zn： 0.30 锰 mn：0.30~0.9 钛 ti  
： 0.15 镍 ni： 0.10 铁 fe：0.000~0.500 铁+镍 fe+ni：0.000~0.500

注：单个：0.05;合计：0.10 力学性能：抗拉强度 b(mpa)： 420 条件屈服强度 0.2(mpa)： 275  
伸长率 5(%)： 10 热处理规范：1)均匀化退火：加热480~495 ;保温12~14h;炉冷。

2)完全退火:加热390~430 ;保温时间30~120min;炉冷至300 ,空冷。

3)快速退火：加热350~370 ;保温时间为30~120min;空冷。

4)淬火和时效:淬火495~505 ,水冷;人工时效185~195 ,6~12h,空冷;自然时效:室温96h。

<http://www.tl2068.com>

5082铝合金 材料名称：变形铝及铝合金 牌号：5082 特性及应用：

5082铝合金，美国变形铝及铝合金。5082铝合金强度与5083相近，成形性、耐蚀性良好。

标准对照：美国铝业协会(aa) 5082，uns a95082；中国gb 5082 5082铝合金 化学成分：铝

al(最小值)：余量 硅 si： 0.20 铁 fe： 0.35 铜 cu： 0.15 锰 mn： 0.15 镁 mg：4.0~5.0 铬 cr： 0.15 锌  
zn： 0.25 钛 ti： 0.10 未指定的其他元素：每种： 0.05；合计： 0.15

5083铝合金 化学成份：

铝 al：余量 硅 si： 0.40 铜 cu： 0.10 镁 mg：4.0~4.9 锌 zn： 0.25 锰 mn：0.40~1.0 钛 ti： 0.15 铬  
cr：0.05~0.25 铁 fe：0.000~0.400 注：单个：0.05；合计：0.15 力学性能：抗拉强度 b(mpa)： 270  
条件屈服强度 0.2(mpa)： 110 伸长率 10(%)： 20 伸长率 5(%)： 12

注：管材室温纵向力学性能 试样尺寸：所有壁厚 特性及适用范围：5083铝合金是高镁合金，在不可热处理合金中强度良好，耐蚀性、可切削性良好。阳极化处理后表面美观。电弧焊性能良好。5083合金中的主要合金元素为镁，具有良好的抗蚀性与可焊接性能，以及中等强度。优良的抗腐蚀性能使5083合金广泛用于海事用途如船舶，以及汽车、飞机焊接件、地铁轻轨，需严格防火的压力容器（如液体罐车、冷藏车、冷藏集装箱）、制冷装置、电视塔、钻探设备、交通运输设备、导弹零件、装甲等。

5086铝合金 标准：gb/t 4437.1-2000

铝镁合金还有铝锰合金统称为防锈铝，因为两者中间的合金成分都有增加他们防腐性能，

5086铝合金铝锰合金代表是3003，3004，3105，铝镁合金根据镁合金的含量的高低依次为5005 5252 5251 5050 5052 5754 5083 5056 5086等等。5086铝板典型用途：用于需要有高的抗腐蚀性、良好的可焊接性和中等强度的场合，诸如船舶、汽车和飞机板可焊接件；需要严格防火的压力容器、制冷装置、电视塔、装探设备、交通运输设备、导弹零件、装甲等。

5086铝板供货状态：o、h112、h116、h111、h321、h32、h36、h38 化学成份：铝 al：余量 硅 si： 0.40  
铜 cu： 0.10 镁 mg：3.5~4.5 锌 zn： 0.25 锰 mn：0.20~0.7 钛 ti： 0.15 铬 cr：0.05~0.25 铁 fe：  
0.000~0.500 注：单个：0.05;合计：0.15 力学性能：抗拉强度 b(mpa)： 240 条件屈服强度 0.2  
(mpa)： 95 伸长率 10(%)： 10 伸长率 5(%)： 12 注：管材室温纵向力学性能  
试样尺寸：所有壁厚 状态：铝及铝合金热挤压无缝圆管(h112态)