

# 大规格铝板材 硬质铝板材 1.5\*6米大规格铝板

产品名称	大规格铝板材 硬质铝板材 1.5*6米大规格铝板
公司名称	东莞市嘉盟金属材料有限公司
价格	20.00/公斤
规格参数	品牌:嘉盟金属 型号:5052 规格:规格齐全
公司地址	东莞市长安镇振安东路137号
联系电话	18924359168

## 产品详情

5052铝板为AL-Mg系合金铝板，是应用最广的一种防锈铝，这种合金的强度高，特别是具有抗疲劳强度；塑性与耐腐蚀性高，不能热处理强化，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，可抛光。

材料名称：铝及铝合金挤压棒材( 150mm,H112、T6、O态)标准：GB/T3880-2006特性及适用范围：5052属于Al-Mg系合金,使用范围广泛,特别是建筑业离不开此合金，是最有前途的合金。耐蚀性好，焊接性优良，冷加工性较好，并具有中等强度。5052的主要合金元素为镁，具有良好的成形加工性能、抗蚀性、焊接性，中等强度，用于制造飞机油箱、油管、以及交通车辆、船舶的钣金件，仪表、街灯支架与铆钉、五金制品、电器外壳等。AL-Mn系合金，是应用最广的一种防锈铝，这种合金的强度高，特别是具有抗疲劳强度；塑性与耐腐蚀性高，不能热处理强化，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，可抛光。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。

### 应用范围

5052铝板用途主要用于要求高的可塑性和良好的焊接性，也常用于交通车辆、船舶的钣金件，仪表、街灯支架与铆钉、五金制品、电器外壳等。还可用于制造飞机油箱，油管，航天用铝合金材料，是典型的防锈合金材料。

### 化学成分

铝 Al：余量 硅 Si：0.25；

铜 Cu：0.10 镁 Mg：2.2~2.8；

锌 Zn：0.10 锰 Mn：0.10；

铬 Cr : 0.15 ~ 0.35 铁 Fe : 0.40

力学性能

抗拉强度 ( b ) : 170 ~ 305MPa

条件屈服强度 0.2 (MPa) 65

弹性模量 ( E ) : 69.3 ~ 70.7Gpa

退火温度为 : 345 。

5052铝板规格

铝板厚度为 : 0.15mm-50mm、宽度为 : 100mm-2000mm、长度为 : 1000mm-9000mm ,

铝卷厚度为 : 0.05mm-15mm , 宽度为 : 15mm-2000mm

保温铝板厚度 : 0.3mm-0.9mm 宽度 : 500mm-1000mm 长度 : 不限

防滑铝板厚度 : 1mm-10mm 宽度 : 1000mm-1500mm 长度 : 2000-3000mm

压花铝板厚度 : 0.1mm-0.9mm 宽度 : 500mm-1200mm 长度 : 不限

6表面质量

- 1、表面不允许有裂纹、腐蚀斑点和硝盐痕迹。
- 2、表面上允许有深度不超过缺陷所在部位壁厚公称尺寸8%的起皮、气泡、表面粗超和局部机械损伤，但缺陷最大深度不能超过0.5mm,缺陷总面积不超过板材总面积的5%
- 3、允许供货方沿型材纵向打光至表面光滑。
- 4、其他要求：有需求方和供货方自己拟定。

焊接焊条型号

5052铝板可用ER5356焊条焊接，焊接以后能满足5052铝板的力学性能。

硬度：1060铝板的抗拉强度为110-130之间，而5052系列的抗拉强度则达到了210-230之间也就是说5052的硬度比1060的硬度高100%。

延伸率：1060系列的延伸率为5%，而5052系列的延伸率达到了12-20%之间，也可以这样认为，在5052系列比1060硬100%的情况下，延伸率也提高了200%左右。

化学性能：1060为纯铝板，5052为合金铝板，在特殊环境下5052耐腐蚀更好一些。

标准

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。