

## 5052-H112铝管可特殊处理铝合金5052

产品名称	5052-H112铝管可特殊处理铝合金5052
公司名称	进航铝业（上海）有限公司
价格	22.00/千克
规格参数	品牌:西南铝 型号:5052-H112 包装:木托
公司地址	上海市松江区新浜镇中心路348号124室
联系电话	021-67897651 18916129199

### 产品详情

公司拥有铝板、铝棒、铝卷三大加工分场，主营1-8系铝板、铝棒、铝卷。铝卷规格：0.01mm-2.5mm、铝棒最小直径3mm，最大直径470mm，铝板厚度：0.2mm-400mm，常规宽度1-1.5m，最宽可做到2.8m，另有铝排、铝管、铝方管、角铝、六角铝棒、花纹铝板。

#### 一、5052- H112铝板的介绍

5052铝板属于铝镁合金铝板,使用范围广泛,特别是建筑业离不开的合金铝板，也是最有前途的合铝金板。5052铝板带的主要合金元素为镁，具有良好的耐蚀性，焊接性优良，冷加工性较好，并具有中等强度。

#### 二、5052- H112铝板的应用范围

5052铝板常用于制造飞机和汽车油箱、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。

#### 三、5052- H112铝板的化学成份：

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 。

#### 四、5052- H112铝板的力学性能

抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa) 170 ~ 305

条件屈服强度  $\sigma_{0.2}$  (MPa) 65

弹性模量 : E 69.3 ~ 70.7Gpa

退火温度为 : 345 。

#### 五、5052- H112铝板的表面质量

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。

#### 六、5052- H112铝板焊接焊条型号

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。

#### 七、5052- H112铝板系列和1060铝板系列的区别

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的应高100%。

延伸率：1060系列的延伸率为5%，而5052系列的延伸率达到了12-16%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。

#### 八、相关产品标准

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。

铝合金的物质类别：

铝合金纯铝产品

纯铝分冶炼品和压力加工品两类，前者以化学成份Al表示，后者用汉语拼音LG（铝、工业用的）表示。

## 压力加工铝合金

铝合金压力加工产品分为防锈(LF)、硬质(LY)、锻造(LD)、超硬(LC)、包覆(LB)、特殊(LT)及钎焊(LQ)等七类。常用铝合金材料的状态为退火(M焯火)、硬化(Y)、热轧(R)等三种。

## 铝材

铝和铝合金经加工成一定形状的材料统称铝材，包括板材、带材、箔材、管材、棒材、线材、型材等。

## 铸造铝合金

铸造铝合金(ZL)按成分中铝以外的主要元素硅、铜、镁、锌分为四类，代号编码分别为100、200、300、400。

**高强度铝合金** 高强度铝合金指其抗拉强度大于480兆帕的铝合金，主要是压力加工铝合金中硬铝合金类、超硬铝合金类和铸造合金类。

我公司常备多吨库存，有充足现货供应，中厚板切割零售，拥有多台锯床和切板机为客户提供切割服务，可根据客户需要开模定做特殊规格和异型材料。产品广泛用于：模具制造、机械加工、电线电缆、散热片、幕墙、装饰、包装、车船、电子、标牌、齿轮、螺丝等领域，销往全国各地，量少快递，量大代发物流。公司与多家快递和物流公司常年合作，发货及时，方便快捷。欢迎新老客户来电洽谈！