

# A5052铝合金

产品名称	A5052铝合金
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:国产/进口 型号:A5052铝合金 规格:齐全
公司地址	广东省深圳市坪山新区宝龙工业区
联系电话	15989540608

## 产品详情

### A5052铝合金

您提供A5052新的A5052 价格行情,真实有效的A5052 厂家,供应商供求信息,不同规格,型号,品牌的A5052 产品资讯。

A5052铝合金为一种高强度硬铝，可以进行热处理强化；A5052铝合金点焊焊接性良好，用气焊和氩弧焊时有形成晶间裂纹的倾向；A5052铝合金在冷作硬化后可切削性能尚好。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。

A5052板材现货规格：0.3mm-350mm(厚度)

A5052棒材现货规格：3.0mm-500mm(直径)

A5052线材现货规格：0.1mm-20mm(线径)

A5052为铝 - 铜 - 镁系中的典型硬铝合金，其成份比较合理，综合性能较好。很多国家都生产这个合金，是硬铝中用量A5052大的。该合金的特点是：强度高，有一定的耐热性，可用作150 ° C以下的工作零件。温度高于125 ° C，A5052合金的强度比7075铝合金的还高。热状态、退火和新淬火状态下成形性能都比较好，热处理强化效果显著，但热处理工艺要求严格。抗蚀性较差，但用纯铝包覆可以得到有效保护;焊接时易产生裂纹，但采用特殊工艺可以焊接，也可以铆接。

1.组织致密性：

独有的晶粒细化工艺保证,航空产品系列全部通过航空A5052用铝合金制品的超声波探伤工序检验,无沙孔、裂纹、气泡及杂质等。

## 2.内应力（A5052时效）：

A5052的预拉伸A5052内应力工艺处理，彻底A5052内应力，产品在加工和受力时也不会翘曲、开裂及变形。

## 3.公差精度：

产品全部符合美国材料及试验学会规范(ASTM)和航空A5052材料规范(AMS),大部分产品的公差指标可超过ASTM1/2公差精度,部分产品公差指标甚至可超过ASTM 1/4标准公差精度。

## 4.加工性能：

将化学成分、强度及硬度的偏差降至A5052小，加工中不会发生"粘刀"、"崩刀"现象。

## 5.均匀性：

热处理技术A5052，产品在300mm厚度（或直径）以下，强度、硬度可保持一致。

## 6.稳定性：

生产工序全部电脑控制，绝少人为偏差，不同批次生产也可保证性能一样。

## 7.染色效果：

染色处理效果均匀而有光泽，表面无“条纹”状或“斑点”状、颜色不一的现象发生。

## 8.抗腐蚀性能

:通过金属及合金的显微检验，具有优良的抗应力腐蚀性能及抗腐蚀鳞状剥落性能，在各种介质（如水蒸气、弱酸、弱碱等）环境下长久使用不会产生凹坑或发黑现象。 \

## 对应牌号：

国标：A5052(A5052) GB/T 3191-2010

ISO：AlCu4Mg1 ISO 209.1-1989

日标：AA5052 JIS H4000-1999 JIS H4040-1999

非标：24530 IS5902

法标：A5052 (A-USG1) NF A50-411 NF A50-451

美标：A5052 AA

A5052密度：2.78g/cm<sup>3</sup>

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)、硬化(Y)、热轧(R)等三种