

: 2024铝合金2024超硬铝2024

产品名称	: 2024铝合金2024超硬铝2024
公司名称	上海韵贤金属制品有限公司
价格	25.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区
联系电话	086-02167660525 13321898525

产品详情

上海韵贤铝业公司提供2024铝材/铝板/铝棒/铝卷/铝排/锻铝/花纹铝板等各系列状态如：O、T4、T3、T36 1、T72、T81、T861、T351、T851、T3510、T3511、T81、T8510、T8511、T36、T6、H13、T13（上海韵贤金属制品有限公司出版）

2024，国内通常叫做2A12，相当于LY12，通用的板材标准为AMS-QQ-A-250/4（非包铝）；AMS-QQ-A-

250/5（包铝），2024的合金元素为铜，被称为硬铝，具有很高的强度和良好的切削加工性能，但耐腐蚀性较差。广泛应用于飞机结构（蒙皮、骨架、肋梁、隔框等）、铆钉、导弹构件、卡车轮毂、螺旋桨元件及其他各种结构件，为Al-Cu-Mg系。

主要成分为

硅 0.5%

铁 0.5%

铜 3.8-4.9

锰 0.0-0.9

镁 1.2-1.8

铬 0.10

镍

锌 0.25

钛 0.15 (5)

其它(3) 0.15

铝(4) 其余

注:

(1)组合之元素性质以最高百分率表示，除非列出的是一个范围或是最低值。

(2) 为了定出合适的数值限制，分析得来的观察或计算数值都是依据标准规则(ANSI Z25.1)以表示明确的范围。

(3) 除了非合金外，合金内的元素所规定的份量通常在分析报告中指示出来。但如果在分析过程中怀疑有其它元素存在或有部份元素被怀疑有过量的情形，更应进一步的分析直至有证实为止。

(4) 不是经由精炼过程的非合金铝中的铝质的含量就是其它的金属的总量和百分百纯铝之差 - 其差别在于百分0.01或稍多一点。(百份比的小数点后第二位)

(5) 最多可含有0.20%锆和钛。

2024的性能与用途:

2024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，是硬铝中用量最大的。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，2024合金的强度比7075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。广泛用于飞机结构、铆钉、卡车轮毂、螺旋桨元件及其他种种结构件。

本公司提供铝合金材料品种多，规格齐全，特殊规格可订做加工，欢迎各界人士用户来电咨询订购，本公司将免费送货服务！如有需要其他材料，欢迎来电咨询订购：021-67660525 联系人：苏小姐
手机：18721088889

客户在订购材料时，有需要样品件的客户请注意了，起订量：50KG起
(包邮)数量多价格优，欢迎您来电订购此材料，我司承诺：质量保证！价格廉优！诚信为本！

以上信息为我司上海韵贤公司出版介绍，仿冒必研！请各位同行勿模仿勿复制，否则看到必将列出贵司名称仿冒的所有信息，谢谢合作。为了避免带来不必要的麻烦，请各位同行自觉遵守。本信息只提供给客户做参考，不提供同行！

(上海韵贤金属制品有限公司出版)

