

高硬度2618模具铝板

产品名称	高硬度2618模具铝板
公司名称	苏州合佳恒金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州工业园区和顺路58号新海宜二期南楼五层506室
联系电话	0512-68413403 13140887688

产品详情

2618铝合金的特点是硬度较高，其中以铜原属含量最高，大概在3-5%左右。2618属于航空铝材，目前在常规工业中不常应用。我国目前生产2系列铝板的厂家较少。质量还无法与国外相比。目前进口的铝板主要是由韩国和德国生产企业提供。随着我国航空航天事业的发展，2系列的铝板生产技术将进一步提高。

2218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，2218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。

2618合金铝的化学成份

硅Si	铁Fe	铜Cu	锰Mn	镁Mg	镍Ni	锌Zn	钛Ti	其它元素 每个	总计	铝
0.1-0.25	0.9-1.1	1.9-2.7	0.25	1.3-1.8	0.9-1.2	0.25	0.04-0.1	0.05	0.15	余量

2618铝合金机械及物理性能

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、质量标准

每一个类别的铝合金都有一个最突出的特性，2024等2系列铝合金，最突出的特性就是高硬度，高强度，热处理后硬度可以达到120HB。正方所有的2024等2系列铝板棒现货都是T351状态,我们的铝板棒已经去除内应力,保证在加工和使用过程中不变形

2、供货能力

我们仓库中有超过2000吨进口及国标2024-T351、7075-T651的硬铝合金板棒，板材最薄的现货厚度有1.0*1250*2500MM，最厚现货600MM厚，棒材直径20-500MM，每一款规格尺寸长年备有现货，及时响应您的需求。我们还可以根据客户的要求，定制F态\O态和2024冲压薄板，也可定制2024锻造铝，还可开模定制2系列的型材

3、服务过的市场

航天航空工业、吹塑（瓶）模、超声波塑焊模具、高尔夫球头、鞋模、纸塑模、发泡成型模、脱腊模、范本、夹具、机械设备、模具加工，用于制作高端铝合金自行车车架

4、化学成分

5、机械性能

6、物理性能