

# 高耐热2A04铝板2A04铝合金成分

产品名称	高耐热2A04铝板2A04铝合金成分
公司名称	上海誉诚金属制品厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海松江泗泾工业区
联系电话	86-02157624159 18917385826

## 产品详情

### 2A04铝板

标准：GB/T 3196-1982

特性及适用范围：

硬铝2A04为铆钉用合金。具有较高的剪切强度和耐热性能,压力加工性能和可切削性能以及耐蚀性均与2A12相同，在150～250℃内形成晶间腐蚀倾向较2A12小；可热处理强化，在退火和刚淬火状态下塑性尚好，铆钉应在刚淬火状态下进行铆接(2～6h内,按铆钉直径大小而定)。

化学成份：

铝 Al：余量

2A04铝板

硅 Si：0.30

铜 Cu：3.2～3.7

镁 Mg：2.1～2.6

锌 Zn：0.10

锰 Mn：0.50～0.8

钛 Ti : 0.05 ~ 0.40

铍 Be : 0.001 ~ 0.01

铁 Fe : 0.000 ~ 0.300

注：单个: 0.05;合计: 0.10

力学性能：

抗剪强度 (MPa) : 274

注：线材固溶热处理后自然时效至基本稳定状态抗剪性能

试样尺寸：线材直径 6.0

热处理规范：

1)快速退火：加热350 ~ 370 ；随材料有效厚度的不同，保温时间为30 ~ 120min；空气或水冷。2)淬火和时效：淬火500 ~ 510 ，空冷；自然时效室温120h。

状态：铆钉用铝及铝合金线材( 6.0mm,T4态)

表面处理 铝合金板材按表面处理方式可分为非涂漆产品和涂漆产品两大类。

### 1) 非涂漆类产品

(1) 可分为锤纹**铝板**（无规则纹样）、压花板（有规则纹样）和预钝化、阳极氧化铝表面处理板。

(2) 此类产品在板材表面不做涂漆处理，对表面的**外观**要求不高，价格也较低。

### 2) 涂漆类产品

(1) 分类：

按涂装工艺可分为：喷涂板产品和预辊涂板；

按油漆种类可分为：聚酯、聚氨酯、聚酰胺、改性硅、环氧树脂、氟碳等。

(2) 多种涂层中，主要性能差异是对太阳光紫外线的抵抗能力，  
其中在正面最常用的涂层为氟碳漆

（PVDF），其抵抗紫外线的能力较强；背面可选择聚酯或环氧树脂涂层作为保护漆。另外正面还可贴一层可撕掉的保护膜。