

## 3A21铝板 防锈铝板 箱车专用铝板 LF21铝板

产品名称	3A21铝板 防锈铝板 箱车专用铝板 LF21铝板
公司名称	无锡鼎井金属材料有限公司
价格	21.00/千克
规格参数	品名:铝棒 牌号:3a21 产地:东轻
公司地址	无锡市金山北科技产业园商务服务大楼203室
联系电话	051082828253 13222224477

### 产品详情

#### 3a21铝合金特性

3a21铝板为al-mn系合金，3a21铝板是应用最广的一种防锈铝,强度不高(仅稍高于工业纯铝),不能热处理强化,故常采用冷加工方法来提高其力学性能;在退火状态下有高的塑性,在半冷作硬化时塑性尚好，冷作硬化时塑性低，耐蚀性好，焊接性良好,可切削性能不良。

#### 应用范围

用途主要用于要求高的可塑性和良好的焊接性，在液体或气体介质中工作的低载荷零件，如邮箱，汽油或润滑油导管，各种液体容器和其他用深拉制作的小负荷零件：线材用来做铆钉。3003铝板成形性、溶接性、耐蚀性均良好。用于加工需要有良好的成形性能、高的蚀性可焊性好的零件部件，或既要求有这些性能又需要有比1xxx系合金强度高的工作，如厨具、食物和化工产品处理与贮存装置，运输液体产品的槽、罐，以薄板加工的各种压力容器与管道一般器物、散热片、化妆板、影印机滚筒、船舶用材

#### 3a21铝合金物理性能化学成份

铝 al：余量

硅 si： 0.6

铜 cu： 0.20

镁 mg： 0.05

锌 zn： 0.10

锰 mn： 1.0~ 1.6

钛 ti： 0.15

钛+稀土 ti+zr：对挤压和锻造产品限定ti+zr 0.20

铁 fe : 0.000 ~ 0.700

注 : 单个: 0.05;合计: 0.10

3a21铝棒, 铝板 力学性能

抗拉强度 b (mpa) : 186

伸长率 10 (%) : 2

(湘晓)注 : 棒材室温纵向力学性能

试样尺寸 : 棒材直径(方棒、六角棒内切圆直径) 165

热处理规范

1) 均匀化退火:加热510 ~ 520 ;保温4 ~ 6h;空冷。2)快速退火:加热350 ~ 410 ;随材料有效厚度不同,保温时间30 ~ 120min;空或水冷。3)高温退火:加热350 ~ 500 ;成品厚度 6mm时,保温时间10 ~ 30min、<6 mm时,热透为止;空冷。4)低温退火:加热 250 ~ 300 ;保温时间为1 ~ 3h;空或水冷。

状态 : 铝及铝合金压型板(0.6 ~ 0.8mm,hx8态)

重量计算公式

长\*宽\*高\*密度 ( 0.0028 ) =kg/m

半径\*半径\*长度\*3.14\*密度 ( 0.0028 ) =kg/m

铝板 厚度mm\*宽m\*长m\*2.71

"3A21铝板 防锈铝板 箱车专用铝板 LF21铝板"的杂质含量为0.03 ( % ) , 铝含量是97 ( % ) , 品名为铝棒 , 粒度是0 ( 目 ) , 产地为东轻 , 牌号是3A21