

## 2A12铝薄板（铝合金板材）2A12中厚板 超厚锻打铝板

产品名称	2A12铝薄板（铝合金板材）2A12中厚板 超厚锻打铝板
公司名称	深圳市华科金属材料有限公司
价格	25.00/KG
规格参数	品牌:华科 规格:规格齐全 产地:广东
公司地址	深圳市宝安区松岗街道辅路8-21
联系电话	0755-27683181 18566760230

### 产品详情

#### 1简介

2A12铝合金为一种高强度硬铝，可以进行热处理强化；2A12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；2A12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。

#### 2化学成分

铝 Al：余量

硅 Si： 0.50

铜 Cu：3.8~4.9

镁 Mg：1.2~1.8

锌 Zn： 0.30

锰 Mn：0.30~0.9

钛 Ti： 0.15

镍 Ni : 0.10

铁 Fe : 0.000 ~ 0.500

铁+镍 Fe+Ni : 0.000 ~ 0.500

注 : 单个: 0.05 ; 合计: 0.10

### 3热处理

1) 均匀化退火 : 加热480 ~ 495 ; 保温12 ~ 14h ; 炉冷。

2) 完全退火: 加热390 ~ 430 ; 保温时间30 ~ 120min ; 炉冷至300 , 空冷。

3) 快速退火 : 加热350 ~ 370 ; 保温时间为30 ~ 120min ; 空冷。

4) 淬火和时效: 淬火495 ~ 505 , 水冷 ; 人工时效 185 ~ 195 , 6 ~ 12h, 空冷 ; 自然时效: 室温96h。

### 4用途

主要用于制作各种高负荷的零件和构件 ( 但不包括冲压件锻件 ) 如飞机上的骨架零件 , 蒙皮 , 隔框 , 翼肋 , 翼梁 , 铆钉等150 以下工作零件。