

2A12铝合金2A12铝棒2A12铝型材 板材2A12铝合金板

产品名称	2A12铝合金2A12铝棒2A12铝型材 板材2A12铝合金板
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东省深圳市坪山新区宝龙工业区
联系电话	15989540608

产品详情

2A12铝合金2A12铝棒2A12铝型材 板材2A12铝合金板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。

2A12铝合金力学性能：

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) 22

化学成分

[编辑](#)

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

热处理

编辑

2A12铝合金热处理规范 :

- 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** [1] : 淬火495 ~ 505 , 水冷 ; 人工时效 185 ~ 195 , 6 ~ 12h, 空冷 ; 自然时效: 室温96h。

特性用途

编辑

标准 : GB/T 3191-2010 代替旧GB/T 3191-1998 ,

用途 :

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。

现货规格

编辑

2A12板材现货规格 : 0.3mm-350mm(厚度) 宽度 : 500mm-2500mm

2A12棒材现货规格 : 3.0mm-500mm(直径) 长度 : 1m-6m

2A12线材现货规格 : 0.1mm-20mm(线径) 长度:不限