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°C；保温12～14h；炉冷。

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

3)快速退火：加热350～370°C；保温时间为30～120min；空冷。

4)淬火和时效 [1] :淬火495～505°C,水冷；人工时效 185～195°C,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°C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