

2A02铝板特性及用途

产品名称	2A02铝板特性及用途
公司名称	苏州合佳恒金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州工业园区和顺路58号新海宜二期南楼五层506室
联系电话	0512-68413403 13140887688

产品详情

介绍材料名称:2A02旧称:LY2标准:YS/T 439-2001

特性及适用范围:这是硬铝中强度较高的一种合金，其特点是:常温时有高的强度，同时也有较高的热强性，属于耐热硬铝。合金在热变形时塑性高，在挤压半成品中，有形成粗晶环的倾向，可热处理强化，在淬火及人工时效状态下使用。与2A70、2A80耐热锻铝相比，腐蚀稳定性较好，但有应力腐蚀破裂倾向;焊接性比2A70略好，可切削性良好。

化学成分:硅 Si :0.30铁 Fe: 0.30铜 Cu :2.6-3.2镁 Mg:2.0-2.4锌 Zn:0.10锰 Mn:0.45-0.7钛 Ti :0.15铝 Al :余量注:单个:0.05;合计:0.10

力学性能:抗拉强度 σ_b (MPa): 430条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa): 275伸长率 δ_5 (%): 10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) 150

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495~505 ,水冷;人工时效165~175 ,10~16h,空冷.状态:铝及铝合金挤压棒材(150mm,H112.F.T6态)