

5a02性能有哪些 5a02铝棒批发

产品名称	5a02性能有哪些 5a02铝棒批发
公司名称	东莞市亿鑫金属有限公司
价格	25.00/千克
规格参数	西南铝:中国 6a02:2 中国:3
公司地址	清溪镇凤扬东五巷
联系电话	15816831890

产品详情

5A02为Al-Mg系防锈型铝合金，不可热处理强化。该合金的镁含量较低，其塑性较高，成形性好，而强度较低，但比3A21合金的强度高。

用途

5A02铝板是一种AL-Mn系合金，是应用最广的一种铝合金，这种合金的强度高，特别是具有抗疲劳强度：塑性与耐腐蚀性高，不能热处理强化，在半冷作硬化时塑性尚好，冷作硬化时塑性低，耐腐蚀好，焊接性良好，可切削性能不良，可抛光。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，如油箱，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

化学成分

铝Al：余量

硅Si： 0.40

铜Cu : 0.10

镁Mg : 2.0 ~ 2.8

锰Mn : 0.15 ~ 0.40

洛Cr:0.15 ~ 0.40

钛Ti : 0.15

铁Fe : 0.000 ~ 0.400

铁+硅Fe+Si : 0.000 ~ 0.600

注 : 单个: 0.05;合计: 0.15

力学性能

抗拉强度 b (MPa) : 147

伸长率 10 (%) : 14

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