

5052高强度铝板、防锈、耐腐蚀、铝镁合金材质、油箱、铝板

产品名称	5052高强度铝板、防锈、耐腐蚀、铝镁合金材质、油箱、铝板
公司名称	济南弘康铝业有限公司
价格	17.60/公斤
规格参数	厚度:1mm-200mm 宽度mm:1000-1600mm 长度mm:8000-8000
公司地址	山东省济南市平阴县济西工业园区
联系电话	18854178558

产品详情

5052的主要合金元素为镁，具有良好的成形加工性能、抗蚀性、焊接性，中等强度，用于制造飞机油箱、油管、以及交通车辆、船舶的钣金件，仪表、街灯支架与铆钉、五金制品、电-器外壳等。 AL-Mn系合金，是应用广范的一种防锈铝，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。

5052铝板为AL-Mg系合金铝板，镁是5052合金铝板中主要的合金元素，是应用广泛的一种防锈铝，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。

铝--镁合金还含有少量的锰，铬，铍，钛等。合金中的锰除少量固溶外，大部分形成MnAl₆。在5052铝板中铬的作用与锰相似，提高抗应力腐蚀开裂能力，提高基体金属和焊缝强度，降低焊接裂纹倾向，但其含量一般不超过0.35%。

铝 Al：余量；硅 Si：0.25；

铜 Cu：0.10；镁 Mg：2.2~2.8；

锌 Zn：0.10；锰 Mn：0.10；

铬 Cr：0.15~0.35；铁 Fe：0.40。