

日本神户A5052铝板厚度多少？

产品名称	日本神户A5052铝板厚度多少？
公司名称	苏州合佳恒金属材料有限公司
价格	54.00/千克
规格参数	品牌:合佳恒 型号:A5052
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

5052铝板 5052铝板为AL-Mg系合金铝板，是应用***广的一种防锈铝，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。

1、介绍
5052属于Al-Mg系合金,使用范围广泛,特别是建筑业离不开此合金，是***有前途的合金。耐蚀性好，焊接性优良，冷加工性较好，并具有中等强度。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。

2、应用范围 5052铝板
用途主要用于要求高的可塑性和良好的焊接性，也常用于交通车辆、船舶的钣金件，仪表、街灯支架与铆钉、五金制品、电器外壳等。还可用于制造飞机油箱，油管，航天用铝合金材料，是典型的防锈合金材料。

3、化学成分 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。

4、力学性能
抗拉强度（ σ_b ）：170~305MPa 条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa) 65

弹性模量（E）：69.3~70.7Gpa 退火温度为：345。