

1060铝卷 5052铝卷

产品名称	1060铝卷 5052铝卷
公司名称	上海亚惠铝业有限公司
价格	15.50/公斤
规格参数	品牌:1060 型号:0.15-500mm
公司地址	上海市嘉定区外冈镇老沪宜公路5366号
联系电话	021-61520138 18917099216

产品详情

5052铝板

5052铝板为AL-Mg系合金铝板，是应用最广的一种防锈铝，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。中文名5052铝板特点强度高，特别是具有抗疲劳强度性质AL-Mg系合金铝板应用范围交通车辆、船舶的钣金件目录1介绍

2应用范围

3化学成分

4力学性能

55052铝板规格

6表面质量

7焊接焊条型号

8硬度

9标准 1介绍编辑材料名称：铝及铝合金挤压棒材(150mm,H112、T6、O态)标准：GB/T3880-2006特性及适用范围： 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，是最有前途的合金。耐腐蚀性好，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，是应用最广的一种防锈铝，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应用范围编辑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。铝板系列(3张)

3化学成分编辑铝 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力学性能编辑抗拉强度（ 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。

55052铝板规格编辑铝板厚度为：0.15mm-50mm、宽度为：100mm-2000mm、长度为：1000mm-9000mm，铝卷厚度为：0.05mm-15mm，宽度为：15mm-2000mm 保温铝板厚度：0.3mm-0.9mm

宽度：500mm-1000mm 长度：不限 防滑铝板厚度：1mm-10mm 宽度：1000mm-1500mm

长度：2000-3000mm 压花铝板厚度：0.1mm-0.9mm 宽度：500mm-1200mm 长度：不限

6表面质量编辑1、表面不允许有裂纹、腐蚀斑点和硝酸盐痕迹。2、表面上允许有深度不超过缺陷所在部位壁厚公称尺寸8%的起皮、气泡、表面粗糙和局部机械损伤，但缺陷最大深度不能超过0.5mm,缺陷总面积不超过板材总面积的5%。3、允许供货方沿型材纵向打光至表面光滑。

4、其他要求：有需求方和供货方自己拟定。7焊接焊条型号编辑5052铝板可用ER5356焊条焊接，焊接以后能满足5052铝板的力学性能。5356的化学成分：Si：0.25；Fe：0.40；Cu：0.10；Mn：0.05-0.20；Mg：4.5-5.6；Cu：0.02--0.20；Zn：0.10-0.20；Ti：0.06--0.20；Al：余量；5336含镁量高一些。

8硬度编辑硬度：1060铝板的抗拉强度为

110-130之间，而5052系列的抗拉强度则达到了210-230之间也就是说5052的硬度比1060的硬度高100%。延伸率：1060系列的延伸率为5%，而5052系列的延伸率达到了12-20%之间，也可以这样认为，在5052系列比1060硬100%的情况下，延伸率也提高了200%左右。

化学性能：1060为纯铝板，5052为合金铝板，在特殊环境下5052耐腐蚀更好一些。

9标准编辑铝板带国家标准(GB/T 3880-2006)，适用于铝合金板带材料的统一标准。

联系人：赵玉敏 电话：86-021-61520138- 移动电话：18917099216 传真：86-021-51047619-

地址：上海市嘉定区外冈镇老沪宜公路 网址：<http://yahlyye.alu.cn>