

防锈铝带，5052高韧性铝带强度高

产品名称	防锈铝带，5052高韧性铝带强度高
公司名称	深圳市达源铜铝材料有限公司
价格	22.00/千克
规格参数	品牌:达源，中铝，西南铝，日本神户 规格:厚度0.01-2.0mm宽度4-600mm 产地:国产，进口
公司地址	深圳市龙华区龙华街道骏华北路28号明新工业区B栋401
联系电话	0755-29183789 15112669971

产品详情

防锈铝带，5052高韧性铝带

深圳市达源铜铝材料有限公司是一家集铝及铝合金生产经营于一体的综合性企业，主要产品有铝及铝合金板、铝卷、铝带、铝箔、铝棒、铝管、铝线、铝排等产品经过2003版ISO9001

质量体系认证。铝箔.铝板.覆膜铝板.铝卷.合金铝卷.防腐保温铝卷.压花铝板卷.瓦楞铝板等产品获省、部级优质产品称号。

产品广泛用于航天、模具、仪器仪表、化工、建筑、包装、防腐保温、空调、太阳能、电冰箱等行业。

5052铝合金为AL-Mg系合金，是应用较广的一种防锈铝，这种合金的强度高，特别是具有韧性强度：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铝合金 特点 强度高，特别是具有韧性强度 性质 AL-Mg系合金铝板 应用范围 交通车辆、船舶的钣金件

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：1) 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。2) AL-Mn系合金，是应用较广的

一种防锈铝，这种合金的强度高，特别是具有韧性强度：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。

应用范围

5052铝合金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。

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。

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 。

5052铝板规格

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

表面质量

- 1、表面不允许有裂纹、腐蚀斑点和硝盐痕迹。
- 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、表面粗超和局部机械损伤，但缺陷深度不能超过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。

焊接焊条型号

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。

硬度

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的硬度高百倍。

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硬百倍的情况下，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。

标准

铝板带国标标准(GB/T 3880-2006)，适用于铝合金板带材料的统一标准。

温馨提示：由于市场价格频繁波动，有时价格没有及时更新上传，请各位新老客户下单前电话询价，价格以当天报价为准（订购量大的有专车送货）。