

## 5052国标铝板 镜面铝板

产品名称	5052国标铝板 镜面铝板
公司名称	深圳市奇恩特金属材料有限公司
价格	20.00/公斤
规格参数	品牌:奇恩特 型号:5052
公司地址	深圳市宝安区松岗街道东方社区金开路一号东方二六大厦二单元7C
联系电话	0755-29568221 15919908230

## 产品详情

5052铝板：

介绍：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，耐腐蚀性好，焊接性良好，可切削性能不良，可抛光。

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。

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。

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（ $\sigma_b$ ）：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。

表面质量：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

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。

标准：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。