

5052-O态铝板/覆膜铝镁合金铝卷板

产品名称	5052-O态铝板/覆膜铝镁合金铝卷板
公司名称	东莞市昌盛铝业股份有限公司
价格	13.00/kg
规格参数	品牌:昌盛铝业 型号:5052
公司地址	东莞市石排镇龙田路6号
联系电话	0769-82168288 15017170509

产品详情

5052-O态铝板/覆膜铝镁合金铝卷板

产品简介：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。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%。产品特性：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铝板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。产品用途：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。

铝板状态：O态（退火状态，可做深冲压）铝板工艺：用高光膜或幻彩膜，板面涂覆专业粘合剂后复合而成。覆膜板光泽鲜艳，可挑选花色品种多，防水、防火，具有优良的耐久性（耐候性、耐蚀性、耐化学性）和抗污能力，防紫外线性能优越。不同品牌的覆膜板，其基材材质和厚度不同，覆膜的材质和厚度也不同。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。表面质量要求：
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。