

上海AL5052铝板阳极氧化加工

产品名称	上海AL5052铝板阳极氧化加工
公司名称	上海港旺新材料有限公司
价格	100.00/片
规格参数	品牌:港旺 型材:5052 表面:阳极氧化
公司地址	上海市奉贤区海湾旅游区奉新北路22号135室
联系电话	021-59797078 13391210309

产品详情

5052抗腐蚀铝板 5052阳极氧化铝板

5052铝合金：

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%。

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。

化学成分：

铝 Al：余量；

硅 S

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

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 。

为了满足用户的需要,装饰用铝板一般经过表面处理才能投放市场,所以装饰铝板表面处理是比较重要的,如何安装装饰铝板,如何保护装饰铝板表面?说一下装饰铝板表面处理方法。

装饰用铝板的表面保护方法,当前不外乎3种 :

(1)阳极氧化,20世纪50年代已引入铝合金门窗,至今仍是铝门窗以及装饰铝板常用的表面处理措施;

(2)阳极氧化后电泳丙烯酸树脂,日本在20世纪60年代已商品化,欧洲到70年代开始使用,目前还主要在亚洲地区应用。该技术当前已由透明光亮膜发展到无光透明膜和彩色膜,品种更趋多样化,工业控制和产品质量都比较稳定;

(3)喷漆:通常是氟碳喷涂,铝板喷漆前的处理比较重要,要进行钝化处理才能保证油漆和铝板紧密结合,典型的用途是幕墙铝板均采用该方式进行表面处理。

拉丝铝板:可提供各种材质的拉丝铝板,可提供长直丝、短丝、雪花丝等纹路,拉丝铝板的纹路和深浅、粗细可根据用户要求定制,提供贴膜,阳极氧化等表面加工处理,适合于电子电气面板,建筑装饰,机箱机柜等行业使用。

氧化铝板:可提供阳极氧化铝板、阳极氧化铝卷、化学氧化铝板、化学氧化压花铝压花铝卷等产品,可贴膜,开平。

镜面铝板:提供镜面铝板和铝卷产品,厚度0.15-3.0mm,单面贴膜,可定尺开平也可以分切为各种宽度的铝带,适合于标牌铭牌,集成吊顶用镜面铝板,天花料,灯具灯罩。