

铝单板工艺流程

产品名称	铝单板工艺流程
公司名称	佛山市南海区铝乐金属制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	安徽省亳州市谯城区古井镇小康路6号（注册地址）
联系电话	18688215659

产品详情

铝单板以高等级铝合金为主要材料，加工流程为：开料（冲孔，雕刻），开角，画线，折弯，滚弧，焊接，打磨，抛光，组装，前处理，喷涂，包装，装车，出货。

经过裁剪、折边、弯弧、焊接、加筋、打磨、喷涂等工序等多种加工工艺处理完成的金属幕墙产品。铝单板作为建筑外墙装饰的一种主要选择对象，它与瓷片、玻璃、铝塑板、蜂巢板、大理石等外装材料相比，因其独特的优越性而具有广阔的发展空间。人们习惯上把它归入铝质幕墙板一类产品。铝质幕墙板可细分为：单层板、铝塑复合板、铝蜂巢板 3 种典型产品，视具体要求而加以选择。

1、铝单板的简单构造（1）铝单板主要选用 1100 系列或是 3003 系列铝合金板材经过折弯成型、焊接、背面加槽型加强肋，四周铆接角码组成。（2）表面涂层：室外用材一般选用氟碳涂料，室内用材可选择聚酯涂料和粉末涂料。（3）户外用铝单板厚度一般选择 2.5mm、3mm；低层和裙楼部分可选择 2.0mm 厚度，室内墙面与吊顶用时可选择最薄 1.0mm 或 1.5mm。铝单板的外形尺寸一般长度可由客户任意选择，展开后宽度一般不超过 1800mm。

2、铝单板的主要性能（1）与瓷片、玻璃等材料相比，铝单板具有着重量轻、强度高、刚性好、易加工的特点。（2）表面涂层由于选择了氟碳涂料，故具有超强的耐候性和耐紫外线性能，色彩和光泽保持长久，耐腐蚀性好，可在 -50 -80 的恶劣条件下使用。（3）耐酸碱性能良好。目前氟碳涂料是户外使用性能最优异的涂料。（4）加工性能优良，易切割、焊接、弯曲，可制作造型和便于工地安装，这一点是其它装饰材料无法比拟的。（5）隔音、减震性能良好，并可在铝单板上任意冲孔，也可在背后加吸音棉、岩棉等吸音隔热材料，阻燃性好，发生火灾时无毒烟产生。（6）颜色可选择性广、色泽漂亮，可任意选择。（7）易清洁，维护方便，符合环保要求。

3、铝单板的主要用途

3.铝单板适用范围：

(1) 主要用于建筑物外墙的装饰装修。

(2) 内墙、天花吊顶、门厅、门面、包柱、网架结构、户外飘棚等。