

机械铝型材外框挤压加工阳极氧化

产品名称	机械铝型材外框挤压加工阳极氧化
公司名称	江阴市港旺铝制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:港旺 产地:上海 氧化膜厚度:15um
公司地址	江阴市周庄镇砂山大道155号（注册地址）
联系电话	13391210609

产品详情

铝型材在上色之前，先要对铝型材进行氧化，挤压好的铝合金型材，其表面耐蚀性不强，须通过阳极氧化进行表面处理以增加铝材的抗蚀性、耐磨性及外表的美观度。

其主要过程为：

（1）表面预处理：用化学或物理的方法对型材表面进行清洗，裸露出纯净的基体，以利于获得完整、致密的人工氧化膜。还可以通过机械手段获得镜面或无光（亚光）表面。

（2）阳极氧化：经表面预处理的型材，在一定的工艺条件下，基体表面发生阳极氧化，生成一层致密、多孔、强吸附力的AL₂O₃膜层。

（3）封孔：将阳极氧化后生成的多孔氧化膜的膜孔孔隙封闭，使氧化膜防污染、抗蚀和耐磨性能增强。氧化膜是无色透明的，利用封孔前氧化膜的强吸附性，在膜孔内吸附沉积一些金属盐，可使型材外表显现本色（银白色）以外的许多颜色，如：黑色、古铜色、金黄色及不锈钢色等。

1、工业铝型材，一般工业铝型材是指：主要用于工业生产制造用的，如自动化机械设备、封罩的骨架以及各公司根据自己的机械设备要求定制开模，比如流水线输送带、提升机、点胶机、检测设备、货架等等，电子机械行业和无尘室等。

2、建筑用铝型材，建筑铝型材主要包括门窗铝型材和幕墙铝型材；

- 3、散热器铝型材，主要应用于各类电力电子设备散热、LED照明灯具散热、及电脑数码产品的散热等。
- 4、汽车零部件铝型材，主要用于汽车零部件、连接件等
- 5、家具铝型材，主要用于家具装饰框、桌椅支撑件等
- 6、太阳能光伏型材，太阳能铝型材边框、太阳能光伏支架、太阳能光伏瓦扣件等。
- 7、轨道车辆结构铝合金型材，主要用于轨道车辆车体制造。铝合金型材具有质量轻、成型性好、强度高、耐腐蚀、可回收利用等特点，近年来铝及铝合金在轨道车辆领域的应用越来越广泛。
- 8、装裱铝型材，制作成铝合金画框，装裱各种展览、装饰画。
- 9、
医用设备铝型材，主要应用于担架车框架、医疗器械、医疗床等。