

## 硬质氧化加工 立焱|出货准时 温州硬质氧化

产品名称	硬质氧化加工 立焱 出货准时 温州硬质氧化
公司名称	庐江立焱金属制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市庐江县万山镇五金产业园
联系电话	15156584680 15156584680

### 产品详情

该工艺具有操作容易、设备简单、成本低等优点，与常规阳极氧化比较，其氧化速度、操作温度上限和膜层性能有显著提高。铝合金硬质阳极氧化的前处理和普通的阳极氧化没有太大差别，硬质氧化加工，除油、碱蚀或者使用ht431两酸抛光剂等进行化抛都没有问题。由于硬质阳极氧化所生成的氧化膜层具有较高的电阻，会直接影响到电流强度的氧化作用。为了取得较厚的氧化膜，铝件硬质氧化，势必要增加外电压，其目的是为了消除电阻大的影响，而使电流密度保持一定。一般阳极氧化时间均是很长的，而且氧化过程（ $Al + O_2 \rightarrow Al_2O_3 + Q$ ）本身就是一个放热反应。又由于一般零件棱角的地方往往又是电流较为集中的部位所以这些部位易引起零件的局部过热，使零件被。

绝缘性好，温州硬质氧化，耐磨性能好。无毒，氧化膜和用来生产阳极氧化膜的电化学工艺应对人体无害。更获得了市场的喜爱。如果这个工艺作用在纯铝上，能够获得更高显微硬度氧化膜，而在铝合金上同样也能获得高的显微硬度氧化膜。硬质氧化其实就是一种对金属表面进行氧化处理的工艺，也被称为厚膜阳极氧化法。铝合金在经过硬质氧化工艺之后，可以在其表面形成氧化膜。硬质氧化膜薄层中具有大量的微孔，可吸附各种润滑剂，表面硬质氧化处理，适合制造发动机气缸或其他磨零件。硬质氧化欲在阻挡层上沉积金属，关键在于活化阻挡层。

绝缘性好，耐磨性能好。无毒，氧化膜和用来生产阳极氧化膜的电化学工艺应对人体无害。更获得了市场的喜爱。如果这个工艺作用在纯铝上，能够获得更高显微硬度氧化膜，而

在铝合金上同样也能获得高的显微硬度氧化膜。铝及铝合金在大气中虽能自然形成一层氧化膜，但膜薄（40-50A）而疏松多孔，为非晶态的、不均匀也不连续的膜层，不能作为可靠的防护—装饰性膜层。硬质氧化零件尺寸的余量因硬质氧化膜的厚度较高，所以如需要进一步加工的铝零件或以后需要装配的零件，应事先留有一定的加工余量，及装夹部位。

硬质氧化加工-立焱|出货准时-温州硬质氧化由庐江立焱金属制品有限公司提供。庐江立焱金属制品有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！