

阳极氧化 硬质阳极氧化 富坤阳极氧化

产品名称	阳极氧化 硬质阳极氧化 富坤阳极氧化
公司名称	惠州市富坤阳极氧化有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	博罗县罗阳镇小金四角楼戴屋村（注册地址）
联系电话	13352612880

产品详情

工业铝型材阳极氧化处理工艺解析

铝元素是自然界中六大金属元素之一，在我国铝元素资源丰富，超出铁元素含量2/3，但在资源开发利用上远不及铁元素资源，其主要原因是资源利用以及产品开发领域的欠缺所致；目前我国已经将铝资源开发列为重点开发项目，其主要体现在工业制造行业，近几年我国工业铝型材产品的开发速度加快，铝资源开发能力以及技术不断完善，惠州阳极氧化，产品品类迅速增加，铝资源利用率不断提升，加快了我国铝资源开发进程。

铝的化学性质及物理性能：

铝的表面呈银白色，质量较轻，但是具有较高的导电性、导热性和延展性，相对于其他金属来说具有很高的防腐蚀性能；纯铝是一种非常柔软的物质，必须通过添加其他合金元素来提高自身的强度和硬度；铝是一种非常活跃的化学物质，既能溶于酸，又可以溶于碱，是典型的双性物质，并且长时间的露在于表面会自然形成一层保护膜，具有一定的保护作用。

黑色铝表面氧化前的准备工作

在金属制品的制作环节，各个步骤的工序都是少不了的，硬质阳极氧化，为了让铝合金氧化的效果好，铝合金氧化前的准备工作要做好。很多人都好奇黑色铝表面氧化处理准备工作具体包括哪些内容，为了让我们铝合金表面处理效果好，这方面还是需要了解的。现在就来和小编一起来看看这方面的介绍吧，不管是铝材的清洗还是抛光，都是很重要的，阳极氧化，为了让我们黑色铝表面氧化效果好，值得我们了解学习。

黑色铝表面氧化前的准备工作

首步铝材清洗：清洗目的是除掉铝材表面清除顽固的污垢和氧化层，还铝材一个明净、光亮的表面。清洗赶紧后，铝材进行后续的加工处理也比较方便，这是一个很重要的环节呢。

第二步铝材抛光：铝材电解抛光的表面可以轻松达到镜面效果，且因为装饰面与非装饰面的一致性，使铝材档次提高，这种技术在欧洲，尤其在土耳其应用比较广泛。

第三步铝材保护：经过铝材钝化液处理后能使铝材表面及时形成一层保护性能较强的均匀的钝化膜，阳极氧化处理，可适用于铝合金及铝压铸件的防腐蚀处理，有效保护金属基体、延长铝材防锈或 Anti-Oxidant 的能力、提高耐盐雾测试时间，所以，为了提升我们铝合金硬质氧化的使用效果，各方面工作到位是有必要的。

目前阳极氧化处理工艺生产的铝型材产品约占一半的建筑铝型材市场。如何把现代技术应用到氧化生产线上，以提高生产效率，促进节能减排是经年来众多铝材加工企业关注的核心问题。现代的铝型材氧化生产线上，信息化技术的应用各有不同，许多公司都进行了信息化研究。总体来说，这些研究和实施都是局部的。这样的局部的信息系统就如同一个个信息孤岛，相互之间的连接靠人工输入，很容易出现人为的错误，导致生产效率的下降；多数企业的生产控制系统对工序的控制用的是有线传输，布线要求高，增加了成本。具研究表明，应用信息化技术和高频氧化电源可使工业生产效率和节能电费提高10%，并使排放和污染降低25%。因此，信息化技术和高频氧化整流机的应用是铝加工企业能否实现产业结构的转型关键。本文介绍的是信息融合、无线控制与自动包装和高频氧化电源技术在立式氧化生产线上的应用。阳极氧化-硬质阳极氧化-富坤阳极氧化(优质商家)由惠州市富坤阳极氧化有限公司提供。惠州市富坤阳极氧化有限公司（www.hzfukun.com）为客户提供“铝型材氧化,电解,化学抛光及机件,机械拉丝,打磨加工,镭雕”等业务，公司拥有“富坤阳极氧化,铝制品表面处理,富坤电镀”等品牌。专注于铝艺品等行业，在广东惠州有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：严先生。