

精密蚀刻加工 蚀刻加工 兴之扬铝网蚀刻厂

产品名称	精密蚀刻加工 蚀刻加工 兴之扬铝网蚀刻厂
公司名称	东莞市兴之扬电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市万江区流涌尾
联系电话	13416858111

产品详情

蚀刻加工微孔有哪些优势？

现在采用蚀刻加工工艺来制作微孔网，微孔板的业务越来越多，今天兴之扬就来为大家介绍一下蚀刻加工微孔有哪些优势。首先我们先来了解一下目前可以加工微孔的工艺，以及各加工方式能达到的技术水平。微孔加工一般有激光切割工艺、冲压冲孔工艺、以及兴之扬的本行蚀刻加工工艺。

首先我们来说一说激光切割的工艺，激光切割比较便捷，但是一般加工出来的微孔会有毛刺，孔壁不光滑，对于表面要求高的产品这些问题就会影响产品的外观和使用。

再来是冲压冲孔加工微孔，冲压工艺前期需要对不同的产品进行模具设计和开模，时间比较厂且开模的费用比较高，对于周期比较紧的产品冲压工艺就不适合；另外冲压工艺对于较薄零件进行加工，产品有一定程度的变形，若表面平度有较高的要求，冲压也不适合，而且冲压由于其特性并不能加工一些密集的小孔。

后是微孔蚀刻加工工艺对于微孔的加工，蚀刻加工可以加工很精密的小孔，对于0.1mm，0.2mm，0.3mm，0.5mm的小孔都能很轻松的腐蚀，兴之扬可以蚀刻加工0.05mm的小孔；同时蚀刻不会改变材料性质，也不会引起薄板材料的变形，平面度可以达到0.2mm，孔壁光滑没有毛刺。不过蚀刻加工微孔对于材料的厚度很有限制，就是孔径和材料厚度有一定的比例关系，太厚的材料开不了过小的孔，具体数值由材料，厚度，孔隙等来决定，若有疑问欢迎联系兴之扬，我们有的技术人员为您评估以及提供对应的蚀刻方案。

今天蚀刻加工微孔有哪些优势就为大家介绍到这里，兴之扬专注精密蚀刻加工已经多年了，对于微孔蚀刻加工有丰富的经验，承接过各类精密过滤网，微孔网片，电子/手机听筒网，喇叭网等微孔产品的加工，并获得客户认可。0.05mm—0.5mm的微孔产品兴之扬都可以加工，若您有微孔网蚀刻加工需求欢迎联系我们。

二次元影像仪适合蚀刻加工产品主要有以下原因：

- 1.蚀刻产品通常厚度较薄，而二次元影像仪是非接触式测量，不会造成产品变形，测量精度高；
- 2.可以测量不同的数据，点，线，圆，弧，角度等数据均可以检测；
- 3.图像放大功能比较强大，适合测量蚀刻加工产品的小尺寸数据；
- 4.测量速度较快，能够提高工厂检测的效率。因为蚀刻产品比较小，一般产品订单数量比较多，而交期是固定的，因此检测速度非常重要；
- 5.多点测量，可采点密度高，保证测量的准确性和可靠性；
- 6.二次元影像仪检测时装夹简易好操作。

不同的蚀刻零件类型，材料，要求，所有的设备的运用以及组合都要对应进行做不同的调试，在蚀刻加工的过程中，设备的优劣决定了产品的品质与批量生产的稳定，同时操作人员也直接影响蚀刻加工的质量，兴之扬专注于蚀刻加工多年，拥有全自动蚀刻生产线6条及完整的品质控制系统，采用国外进口蚀刻加工设备，入职人员提供完善的入职培训，为您提供稳定的蚀刻加工服务，进行各类精密金属零件蚀刻加工，满足各大批量生产要求。蚀刻加工欢迎联系兴之扬。